

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау
министрлігіПриказ Министра
здравоохранения Республики
Казахстан от 25 января 2024 года
№ 46Министерство здравоохранения Республики
Казахстан

Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения

В соответствии с подпунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О профессиональных квалификациях», **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить:
 - 1) профессиональный стандарт «Акушерство и гинекология (взрослая, детская)», согласно приложению 1 к настоящему приказу;
 - 2) профессиональный стандарт «Авиационная и космическая медицина», согласно приложению 2 к настоящему приказу;
 - 3) профессиональный стандарт «Акушерское дело», согласно приложению 3 к настоящему приказу;
 - 4) профессиональный стандарт «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», согласно приложению 4 к настоящему приказу;
 - 5) профессиональный стандарт «Ангиохирургия (взрослая, детская)», согласно приложению 5 к настоящему приказу;
 - 6) профессиональный стандарт «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)», согласно приложению 6 к настоящему приказу;
 - 7) профессиональный стандарт «Гастроэнтерология (взрослая, детская)», согласно приложению 7 к настоящему приказу;
 - 8) профессиональный стандарт «Гематология (взрослая)», согласно приложению 8 к настоящему приказу;



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

-
- 9) профессиональный стандарт «Дерматовенерология (взрослая, детская)», согласно приложению 9 к настоящему приказу;
- 10) профессиональный стандарт «Детская хирургия», согласно приложению 10 к настоящему приказу;
- 11) профессиональный стандарт «Инфекционные болезни (взрослая, детская)», согласно приложению 11 к настоящему приказу;
- 12) профессиональный стандарт «Кардиология (взрослая, детская)», согласно приложению 12 к настоящему приказу;
- 13) профессиональный стандарт «Кардиохирургия (взрослая, детская)», согласно приложению 13 к настоящему приказу;
- 14) профессиональный стандарт «Кинезиотерапия. Эрготерапия», согласно приложению 14 к настоящему приказу;
- 15) профессиональный стандарт «Клиническая диетология», согласно приложению 15 к настоящему приказу;
- 16) профессиональный стандарт «Клиническая лабораторная диагностика», согласно приложению 16 к настоящему приказу;
- 17) профессиональный стандарт «Клиническая психология», согласно приложению 17 к настоящему приказу;
- 18) профессиональный стандарт «Клиническая фармакология», согласно приложению 18 к настоящему приказу;
- 19) профессиональный стандарт «Лечебное дело», согласно приложению 19 к настоящему приказу;
- 20) профессиональный стандарт «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф», согласно приложению 20 к настоящему приказу;
- 21) профессиональный стандарт «Медицинская генетика», согласно приложению 21 к настоящему приказу;
- 22) профессиональный стандарт «Медицинская оптика», согласно приложению 22 к настоящему приказу;
- 23) профессиональный стандарт «Неврология (взрослая, детская)», согласно приложению 23 к настоящему приказу;

24) профессиональный стандарт «Нейрохирургия (взрослая, детская)», согласно приложению 24 к настоящему приказу;

25) профессиональный стандарт «Неотложная медицина (взрослая, детская), скорая помощь», согласно приложению 25 к настоящему приказу;

26) профессиональный стандарт «Нефрология (взрослая, детская)», согласно приложению 26 к настоящему приказу;

27) профессиональный стандарт «Нутрициология», согласно приложению 27 к настоящему приказу;

28) профессиональный стандарт «Общая врачебная практика, семейная медицина (взрослая, детская)», согласно приложению 28 к настоящему приказу;

29) профессиональный стандарт «Общая хирургия», согласно приложению 29 к настоящему приказу;

30) профессиональный стандарт «Онкология (взрослая)», согласно приложению 30 к настоящему приказу;

31) профессиональный стандарт «Онкология и гематология (детская)», согласно приложению 31 к настоящему приказу;

32) профессиональный стандарт «Оториноларингология (взрослая, детская)», согласно приложению 32 к настоящему приказу;

33) профессиональный стандарт «Офтальмология (взрослая, детская)», согласно приложению 33 к настоящему приказу;

34) профессиональный стандарт «Патологическая анатомия», согласно приложению 34 к настоящему приказу;

35) профессиональный стандарт «Педиатрия, неонатология», согласно приложению 35 к настоящему приказу;

36) профессиональный стандарт «Перфузиология», согласно приложению 36 к настоящему приказу;

37) профессиональный стандарт «Пластическая хирургия», согласно приложению 37 к настоящему приказу;

38) профессиональный стандарт «Профессиональная патология», согласно приложению 38 к настоящему приказу;

39) профессиональный стандарт «Психиатрия (взрослая, детская)», согласно приложению 39 к настоящему приказу;

40) профессиональный стандарт «Пульмонология (взрослая, детская)», согласно приложению 40 к настоящему приказу;

41) профессиональный стандарт «Радиология», согласно приложению 41 к настоящему приказу;

42) профессиональный стандарт «Ревматология (взрослая, детская)», согласно приложению 42 к настоящему приказу;

43) профессиональный стандарт «Сестринское дело», согласно приложению 43 к настоящему приказу;

44) профессиональный стандарт «Спортивная медицина», согласно приложению 44 к настоящему приказу;

45) профессиональный стандарт «Терапия», согласно приложению 45 к настоящему приказу;

46) профессиональный стандарт «Токсикология (взрослая, детская)», согласно приложению 46 к настоящему приказу;

47) профессиональный стандарт «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)», согласно приложению 19 к настоящему приказу;

48) профессиональный стандарт «Традиционная медицина», согласно приложению 48 к настоящему приказу;

49) профессиональный стандарт «Трансфузиология», согласно приложению 49 к настоящему приказу;

50) профессиональный стандарт «Урология и андрология (взрослая, детская)», согласно приложению 50 к настоящему приказу;

51) профессиональный стандарт «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)», согласно приложению 51 к настоящему приказу;

52) профессиональный стандарт «Фтизиатрия (взрослая, детская)», согласно приложению 52 к настоящему приказу;

53) профессиональный стандарт «Функциональная диагностика», согласно приложению 53 к настоящему приказу;

54) профессиональный стандарт «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)», согласно приложению 54 к настоящему приказу;

55) профессиональный стандарт «Эндокринология (взрослая, детская)», согласно приложению 55 к настоящему приказу;

56) профессиональный стандарт «Ядерная медицина», согласно приложению 56 к настоящему приказу.

2. Департаменту науки и человеческих ресурсов Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) в течение пяти календарных дней со дня принятия настоящего приказа направление его копии в электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие со дня его первого официального опубликования.

Министр здравоохранения Республики Казахстан

А. Гиният

«СОГЛАСОВАН»

Министерство труда и
социальной защиты
Республики Казахстан

приложение 1 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

**Профессиональный стандарт: «Акушерство и гинекология (взрослая,
детская)»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Акушерство и гинекология
(взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101028

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг женщинам и супружеским парам с бесплодием в Республике Казахстан, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области акушерства и гинекологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач акушер-гинеколог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач акушер-гинеколог - 7 уровень ОРК;

- 3) 7.3 Врач акушер-гинеколог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач акушер-гинеколог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач онкологический гинеколог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач онкологический гинеколог - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач онкологический гинеколог - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.4 Врач онкологический гинеколог - 7 уровень ОРК;

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач акушер-гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	2214-8-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач акушер-гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач» во время обучения в резидентуре по специальности «Акушерство и гинекология». Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи женщинам и супружеским парам с бесплодием под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста под контролем и надзором наставника. 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании акушерско-гинекологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническо-	

		<p>му просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника.</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника.</p>
	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<p>1. Проведение консультативно-диагностической, лечебно-профилактической и реабилитационной помощи женщинам с бесплодием различного генеза под контролем и надзором наставника.</p> <p>2. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника.</p>
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование и лечение женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования женщин в период беременности, родов, послеродовом периоде, девочек детского и подросткового возраста, гинекологических больных. 2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных осложнений в периоде беременности, родов, послеродовом периоде, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10, при выявлении осложнений. 3. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды жизни женщины, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 4. Проводить диагностику беременности. 5. Выявлять противопоказания к беременности и родам. 6. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста. 7. Проводить оформление документации для плановой и экстренной госпитализации женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста 8. Выявлять основных симптомы заболеваний у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста 9. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, в области акушерско-гинекологической деятельности. 10. Проводить осмотр пациентов в период беременности, в послеродовом периоде. 11. Выслушивать сердцебиение плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства. 12. Проводить бимануальное влагалищное исследование. 13. Проводить осмотр и пальпацию молочных желез. 14. Измерять окружность живота, высоты дна матки. 15. Проводить и оценить кардиотокографию плода 16. Определять срок беременности.

17. Осматривать шейку матки в зеркалах.
18. Оценивать степень зрелости шейки матки по шкале Бишоп.
19. Оценивать состояние пациентки.
20. Оценивать степень развития молочных желез и полового оволосения по Таннеру.
21. Проводить определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода.
22. Брать влагалищный мазок, соскобы вульвы и соскобы с шейки матки.
23. Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований:
 - амниоскопия;
 - гистеросальпингография;
 - гистероскопия;
 - кольпоскопия или вагиноскопия или вульвоскопия;
 - компьютерная томография органов малого таза, в том числе с контрастированием;
 - контрастная эхогистеросальпингоскопия;
 - КТГ плода;
 - магнитно-резонансная томография органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
 - маммография;
 - УЗИ органов малого таза;
 - УЗИ органов брюшной полости;
 - УЗИ почек и мочевыводящих путей;
 - УЗИ плода и плаценты;
 - УЗИ-цервикометрия;
 - Допплерография маточно-плацентарного кровотока.
24. Определять показания для направления у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста на консультацию к профильным специалистам.
25. Определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.
26. Определять медицинские показания и направлять женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста для оказания специализированной, высокотехнологической медицинской помощи, в условиях стационара.
27. Извлекать акушерский пессарий (под надзором наставника).
28. Проводить биопсию шейки матки или вульвы или влагалища (под надзором наставника).
29. Проводить биопсию эндометрия (цуг, пайпель) (под надзором наставника).
30. Проводить вакуум-аспирацию эндометрия (под надзором наставника).
31. Проводить гистероскопию (под надзором наставника).

32. Проводить зондирование матки (под надзором наставника).
33. Проводить кольпоскопию или вагиноскопию или вульвоскопию (под надзором наставника).
34. Вести пациентов в период в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста согласно протоколов диагностики и лечения и стандарта оказания акушерско-гинекологической помощи (под надзором наставника).
35. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.
36. Разрабатывать план лечения (под надзором наставника).
37. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.
38. Назначать лечебное питание пациентам в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста
39. Своевременно направлять к соответствующим профильным специалистам пациентов с опасными для жизни, в том числе, инфекционными заболеваниями.
40. Разрабатывать план предоперационного и послеоперационного ведения пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями (под надзором наставника).
41. Оказывать медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам в период беременности, родов и в послеродовой период. -при острых гинекологических заболеваниях, требующих хирургического лечения (под надзором наставника).
42. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи (под надзором наставника):
- амниотомия;
 - бимануальная компрессия матки;
 - вакуум-экстракция плода;
 - ведение физиологических родов;
 - вскрытие и эвакуация гематомы женских половых органов;
 - дренирование абсцесса женских половых органов;
 - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки 1-2 степени;
 - зондирование матки;
 - кесарево сечение;

- консервативная миомэктомия;
 - наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
 - остановка внутрибрюшного кровотечения;
 - приемы оказания помощи при дистоции плечиков: прием Мак-Робертса, приём надлобкового надавливания;
 - эпизиотомия или перинеотомия;
 - расширение цервикального канала;
 - раздельное выскабливание полости матки и цервикального канала;
 - ручное обследование матки послеродовое;
 - ручное отделение плаценты и выделение последа;
 - стерилизация маточных труб лапаротомическая;
 - ассистенция при тотальной гистерэктомии (экстирпации матки) или субтотальной гистерэктомии (ампутации матки) с или без придатков лапаротомическая;
 - удаление кисты яичника и параовариальной кисты.
43. Проводить лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам с гинекологическими заболеваниями (под надзором наставника):
- введение, извлечение влагалищного поддерживающего кольца (пессария);
 - введение и удаление внутриматочной спирали;
 - вправление матки при выпадении матки;
 - вскрытие и эвакуация гематомы женских половых органов;
 - гистерорезектоскопия;
 - дренирование абсцесса женских половых органов;
 - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
 - зондирование матки;
 - искусственное прерывание беременности (аборт), в том числе медикаментозный аборт;
 - иссечение очагов эндометриоза;
 - миомэктомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - остановка внутрибрюшного кровотечения;
 - ассистенция на операции при опущении стенок матки и влагалища;
 - пункция заднего свода влагалища;
 - разделение внутриматочных сращений;
 - рассечение и иссечение спаек женских половых органов;
 - рассечение девственной плевы;
 - рассечение синехий малых половых губ;
 - расширение цервикального канала;
 - РДВ полости матки и цервикального канала;
 - резекция яичника или оофорэктомия, или сальпинго-оофорэктомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;

- сальпингэктомия или сальпингостомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических энергий (в том числе при внематочной беременности);
 - стерилизация маточных труб лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - ассистенция при тотальной гистерэктомии (экстирпация матки) или субтотальной гистерэктомии (ампутация матки) с или без придатков лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление инородного тела из влагалища;
 - удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление плодного яйца из маточной трубы лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление полипа женских половых органов;
 - ушивание повреждения стенки матки;
 - ушивание повреждения мочевого пузыря;
 - ушивание разрыва яичника.
44. Оказывать медицинскую помощь в экстренном порядке пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
45. Оперативно оказывать неотложную помощь при угрожающем жизни состоянии.
46. Пользоваться методами осмотра и обследования детей с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими стандартами оказания помощи (под надзором наставника):
- проведение антропометрии, включая расчет ИМТ и стандартных отклонений;
 - осмотр кожи и слизистых оболочек;
 - определение стадии полового развития по шкале Таннера;
 - определение вирилизации наружных гениталий по шкале Прадера;
 - выявить аномалий женских половых органов;
 - провести специальный гинекологический осмотр девочки в присутствии матери через прямую кишку;
 - удалить инородное тело из влагалища;
 - взять мазок на степень чистоты;
 - провести анонимное консультирование несовершеннолетней пациентки и оказание услуг по вопросам контрацепции, экстренной контрацепции, охраны репродуктивного здоровья, ЗППП;
 - провести анонимное консультирование несовершеннолетней пациентки по вопросам медикаментозного и хирургического аборта, их преимуществ и осложнений;
 - обучить мать и девочку основам личной интимной гигиены.

		<p>47. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) и интерпретировать и анализировать информацию, полученную от детей (их законных представителей).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-функциональное состояние сердца и сосудов в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 2. Этиология, патогенез заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая картина, особенности течения осложнений при сердечно-сосудистой патологии. 3. Физикальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. 4. Синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. 5. Современные классификации сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10. 6. Медицинские показания или противопоказания, алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 7. Медицинские показания или противопоказания для интервенционных и хирургических методов диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. 8. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных при проведении диагностических процедур у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 9. Показания к плановой и экстренной консультации соответствующих специалистов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий в различные возрастные периоды женщин и осложнений беременности, родов и послеродового периода</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации мероприятий в различные возрастные периоды женщин и осложнений беременности, родов и послеродового периода 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации мероприятий в различные возрастные периоды женщин, а также во время беременности и послеродовом периоде <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача акушер-гинеколога. 2. Знание мероприятий по реабилитации пациентов в условиях ПМСП. 3. Знание результатов современных исследований в отношении реабилитации в различные возрастные периоды женщин и в послеродовом периоде
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании акушерско-гинекологиче-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприя-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации и проведения профилактики гинекологических заболеваний у женщин в различные возрастные периоды.

<p>ческой помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>тий, направленных на профилактику акушерско-гинекологической патологии. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Навыки организации и проведения профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода. 3. Планировать, проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП 4. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с акушерско-гинекологической патологией (школа здоровья). 5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыводительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики акушерско-гинекологической патологии. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важ- 	

		ности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.
		Знания: 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	Умения: 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.
		Знания: 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	Умения: 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам акушерства и гинекологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.

		<p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение консультативно-диагностической, лечебно-профилактической и реабили-	Навык 1: Проведение обследования и лечения бесплодных супружеских пар и/или индивидуумов	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить и/или интерпретировать лабораторные и инструментальные методы обследования:</p>

литационной помощи женщинам с бесплодием различного генеза под контролем и надзором наставника

в амбулаторных условиях и в клиниках ВРТ.

- измерение ректальной температуры или проведение теста на овуляцию в течение 2-3 менструальных циклов;
 - определение гормонов крови ИФА методом: прогестерон у женщин с регулярными менструациями на 21-23 день цикла. ФСГ, ЛГ у женщин с олигоменореей или аменореей в любой день или на 2-4 день менструации, индуцированной гестагенами. тестостерон у женщин с клиническими признаками гиперандрогении на 4-7 день цикла. ТТГ, Т4св, Анти ТПО у женщин с патологией щитовидной железы (на 4-7 день цикла у женщин с регулярными менструациями, в любой день у женщин с олигоменореей или аменореей);
 - мазок на онкоцитологию (при наличии эктопии шейки матки);
 - кольпоскопия (при наличии эктопии шейки матки);
 - КТ или МРТ черепа и турецкого седла (при гиперпролактинемии, при низкой концентрации ФСГ в крови);
 - УЗИ молочной железы (при выявлении изменений при пальпации в молочных железах);
 - УЗИ щитовидной железы (при выявлении изменений при пальпации щитовидной железы);
 - биопсия эндометрия с последующим гистологическим исследованием в целях диагностики функции желтого тела у женщин с регулярными менструациями на 21-23 день цикла;
 - гистероскопия на 6-8 день цикла (при подозрении на патологию полости матки и эндометрия);
2. Определять показания и противопоказания к оперативным методам лечения бесплодия.
 3. Проводить отбор и обследование пациентов для проведения вспомогательных репродуктивных технологий:
 - умение оценить овариальный резерв;
 - индукция суперовуляции, включая мониторинг фолликулогенеза и развития эндометрия;
 - пункция фолликулов яичников;
 - инсеминация ооцитов и культивирование эмбрионов in vitro (ин витро) (в пробирке);
 - перенос эмбрионов в полость матки;
 - поддержка лютеиновой фазы стимулированного менструального цикла.
 4. Выбирать схему стимуляции, вводимых препаратов, коррекция доз и внесение изменений в протокол индукции суперовуляции.
 5. Проводить ультразвуковой мониторинг.
 6. Проводить гормональный мониторинг.
 7. Определять степень зрелости фолликулов.
 8. Проводить пункцию фолликулов яичников и аспирация ооцитов.
 9. Проводить подготовку спермы мужа или донора.
 10. Оценивать качество полученных ооцитов.
 11. Осуществлять перенос эмбрионов в полость матки.
 12. Проводить профилактику и своевременную коррекцию возможных осложнений при проведении ЭКО:

- синдром гиперстимуляции яичников;
 - аллергические реакции, связанные с введением препаратов для индукции суперовуляции и поддержки лютеиновой фазы стимулированного менструального цикла;
 - аллергические реакции, связанные с введением препаратов для анестезиологического пособия;
 - наружное и внутреннее кровотечение;
 - острое воспаление или обострение хронического воспаления органов женской половой сферы;
 - внематочная беременность;
 - многоплодная маточная и гетеротопическая беременность.
14. Обеспечивать трансвагинальный доступ к эмбрионам.
 15. Предоставлять консультативно-диагностическую помощь супружеским парам по вопросам ВРТ.
 16. Подготавливать документацию на проведение ЭКО в системе ОСМС.
 17. Определять показания и противопоказания к суррогатному материнству.
 18. Проводить искусственную инсеминацию

Знания:

1. Знание классификации бесплодия и алгоритма обследования бесплодных супружеских пар согласно
2. Знание объема обследования супружеской пары перед программой ВРТ.
3. Знание условий начала лечения для супружеских пар в программы ВРТ.
4. Знание методов диагностики и лечения супружеского бесплодия.
5. Знание принципов проведения индукции овуляции при эндокринном бесплодии.
6. Знание современных способов повышения эффективности программы ЭКО.
7. Знание способов хирургической коррекции патологии полости матки при бесплодии.
8. Знание способов сохранения овариального резерва.
9. Знание возможностей метода преимплантационной диагностики эмбрионов.
10. Знание особенностей ведения беременности после ВРТ.
11. Знание современных методов обследования при бесплодии.
12. Знание особенностей подготовки к беременности при патологии матки.
13. Знание тактики лечения эндометриоза и бесплодие.
14. Знание влияния эндокринного фактора бесплодия, подходы к стимуляции овуляции.
15. Знание тактики лечения мужского бесплодия.
16. Знание возможностей передовых технологий ВРТ.
17. Знание проведения преимплантационная генетической диагностики эмбрионов.

		<p>18. Знание современных методов сохранения овариального резерва.</p> <p>19. Знание принципов ведения беременности после лечения бесплодия методами ВРТ</p> <p>20. Знание консервативных и оперативных методов лечения женского бесплодия</p> <p>21. Знание показаний и противопоказания для применения ВРТ</p> <p>22. Знание и выбор схем стимуляции, вводимых препаратов, коррекция доз и внесение изменений в протокол индукции суперовуляции</p> <p>23. Знание показаний и противопоказаний к суррогатному материнству.</p> <p>24. Знание особенностей течения беременности после применения ВРТ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении пра-

		вил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).	
		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач акушер гинеколог	
	7	Врач онкологический гинеколог	
10. Карточка профессии «7.2 Врач акушер-гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	2214-8-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач акушер-гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач акушер-гинеколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи женщинам и супружеским парам с бесплодием	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста 2. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультативно-диагностической, лечебно-профилактической и реабилитационной помощи женщинам с бесплодием различного генеза 2. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста	Навык 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний у женщин в различные возрастные периоды жизни, в период беременности, родов и послеродовом периоде	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования женщин в период беременности, родов, послеродовом периоде, девочек детского и подросткового возраста, гинекологических больных. 2. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных осложнений в период беременности, родов, послеродовом периоде, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10, при выявлении осложнений. 3. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды жизни женщины, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 4. Проводить диагностику беременности. 5. Выявлять противопоказания к беременности и родам. 6. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста. 7. Проводить оформление документации для плановой и экстренной госпитализации женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста 8. Выявлять основных симптомы заболеваний у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста 9. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, в области акушерско-гинекологической деятельности.

10. Проводить осмотр пациентов в период беременности, в послеродовом периоде.
11. Выслушивать сердцебиение плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства.
12. Проводить бимануальное влагалищное исследование.
13. Проводить осмотр и пальпацию молочных желез.
14. Измерять окружность живота, высоты дна матки.
15. Проводить и оценить кардиотокографию плода
16. Определять срок беременности.
17. Осматривать шейку матки в зеркалах.
18. Оценивать степень зрелости шейки матки по шкале Бишоп.
19. Оценивать состояние пациентки.
20. Оценивать степень развития молочных желез и полового овосения по Таннеру.
21. Проводить определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода.
22. Брать влагалищный мазок, соскобы вульвы и соскобы с шейки матки.
23. Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований:
 - амниоскопия;
 - гистеросальпингография;
 - гистероскопия;
 - кольпоскопия или вагиноскопия или вульвоскопия;
 - компьютерная томография органов малого таза, в том числе с контрастированием;
 - контрастная эхогистеросальпингоскопия;
 - КТГ плода;
 - магнитно-резонансная томография органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
 - маммография;
 - УЗИ органов малого таза;
 - УЗИ органов брюшной полости;
 - УЗИ почек и мочевыводящих путей;
 - УЗИ плода и плаценты;
 - УЗИ-цервикометрия;
 - Допплерография маточно-плацентарного кровотока.
24. Определять показания для направления у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста на консультацию к профильным специалистам.
25. Определять медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.
26. Определять медицинские показания и направлять женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочек детского и подросткового возраста для оказа-

ния специализированной, высокотехнологической медицинской помощи, в условиях стационара.

27. Извлекать акушерский пессарий (под надзором наставника).

28. Проводить биопсию шейки матки или вульвы или влагалища (под надзором наставника).

29. Проводить биопсию эндометрия (цуг, пайпель) (под надзором наставника).

30. Проводить вакуум-аспирацию эндометрия (под надзором наставника).

31. Проводить гистероскопию (под надзором наставника).

32. Проводить зондирование матки (под надзором наставника).

33. Проводить кольпоскопию или вагиноскопию или вульвоскопию (под надзором наставника).

34. Вести пациентов в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста согласно протоколов диагностики и лечения и стандарта оказания акушерско-гинекологической помощи (под надзором наставника).

35. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств женщинам вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.

36. Разрабатывать план лечения (под надзором наставника).

37. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.

38. Назначать лечебное питание пациентам в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста

39. Своевременно направлять к соответствующим профильным специалистам пациентов с опасными для жизни, в том числе, инфекционными заболеваниями.

40. Разрабатывать план предоперационного и послеоперационного ведения пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями (под надзором наставника).

41. Оказывать медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам в период беременности, родов и в послеродовой период. -при острых гинекологических заболеваниях, требующих хирургического лечения (под надзором наставника).

42. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи (под надзором наставника):

- амниотомия;
 - бимануальная компрессия матки;
 - вакуум-экстракция плода;
 - ведение физиологических родов;
 - вскрытие и эвакуация гематомы женских половых органов;
 - дренирование абсцесса женских половых органов;
 - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки 1-2 степени;
 - зондирование матки;
 - кесарево сечение;
 - консервативная миомэктомия;
 - наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
 - остановка внутрибрюшного кровотечения;
 - приемы оказания помощи при дистоции плечиков: прием Мак-Робертса, приём надлобкового надавливания;
 - эпизиотомия или перинеотомия;
 - расширение цервикального канала;
 - раздельное выскабливание полости матки и цервикального канала;
 - ручное обследование матки послеродовое;
 - ручное отделение плаценты и выделение последа;
 - стерилизация маточных труб лапаротомическая;
 - ассистенция при тотальной гистерэктомии (экстирпации матки) или субтотальной гистерэктомии (ампутации матки) с или без придатков лапаротомическая;
 - удаление кисты яичника и параовариальной кисты.
43. Проводить лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам с гинекологическими заболеваниями (под надзором наставника):
- введение, извлечение влагалищного поддерживающего кольца (пессария);
 - введение и удаление внутриматочной спирали;
 - вправление матки при выпадении матки;
 - вскрытие и эвакуация гематомы женских половых органов;
 - гистерорезектоскопия;
 - дренирование абсцесса женских половых органов;
 - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
 - зондирование матки;
 - искусственное прерывание беременности (аборт), в том числе медикаментозный аборт;
 - иссечение очагов эндометриоза;
 - миомэктомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - остановка внутрибрюшного кровотечения;
 - ассистенция на операции при опущении стенок матки и влагалища;
 - пункция заднего свода влагалища;

- разделение внутриматочных сращений;
 - рассечение и иссечение спаек женских половых органов;
 - рассечение девственной плевы;
 - рассечение синехий малых половых губ;
 - расширение цервикального канала;
 - РДВ полости матки и цервикального канала;
 - резекция яичника или оофорэктомия, или сальпинго-оофорэктомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - сальпингэктомия или сальпингостомия лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических энергий (в том числе при внематочной беременности);
 - стерилизация маточных труб лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - ассистенция при тотальной гистерэктомии (экстирпация матки) или субтотальной гистерэктомии (ампутация матки) с или без придатков лапаротомическая или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление инородного тела из влагалища;
 - удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление плодного яйца из маточной трубы лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
 - удаление полипа женских половых органов;
 - ушивание повреждения стенки матки;
 - ушивание повреждения мочевого пузыря;
 - ушивание разрыва яичника.
44. Оказывать медицинскую помощь в экстренном порядке пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
45. Оперативно оказывать неотложную помощь при угрожающем жизни состоянии.
46. Пользоваться методами осмотра и обследования детей с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими стандартами оказания помощи (под надзором наставника):
- проведение антропометрии, включая расчет ИМТ и стандартных отклонений;
 - осмотр кожи и слизистых оболочек;
 - определение стадии полового развития по шкале Таннера;
 - определение вирилизации наружных гениталий по шкале Прадера;
 - выявить аномалий женских половых органов;
 - провести специальный гинекологический осмотр девочки в присутствии матери через прямую кишку;
 - удалить инородное тело из влагалища;
 - взять мазок на степень чистоты;

- провести анонимное консультирование несовершеннолетней пациентки и оказание услуг по вопросам контрацепции, экстренной контрацепции, охраны репродуктивного здоровья, ЗППП;
- провести анонимное консультирование несовершеннолетней пациентки по вопросам медикаментозного и хирургического аборта, их преимуществ и осложнений;
- обучить мать и девочку основам личной интимной гигиены.

Знания:

1. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского и взрослого возраста.
2. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у женщин в различные возрастные периоды жизни.
3. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний в различные возрастные периоды жизни женщины.
4. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра в различные возрастные периоды жизни женщины.
5. Знание методов обследования в различные возрастные периоды жизни женщины для постановки диагноза.
6. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у женщин в различные возрастные периоды жизни.
7. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.
8. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации.
11. Знание инструментальных, лабораторных и функциональных методов обследования, используемых у женщин вне беременности, в период беременности, родов, послеродовом периоде и девочкам детского и подросткового возраста.
12. Знание показаний для направления пациентов в период беременности, после родов и гинекологическими заболеваниями на лабораторные и инструментальные.
13. Знание интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, и гинекологическими заболеваниями.
14. Знание показаний для направления пациентов в период беременности, в послеродовом периоде и гинекологическими заболеваниями на консультацию к профильным врачам.
15. Знание дифференциальной диагностики акушерских осложнений и гинекологических заболеваний.
16. Знание показаний для оказания скорой медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде и гинекологическими заболеваниями.
17. Знание методов лечения гинекологических заболеваний.
18. Знание методов лечения бесплодия, включая вспомогательные репродуктивные технологии
19. Знание способов искусственного прерывания беременности.
20. Знание методов лечения бесплодия, включая ВРТ.
21. Знание способов искусственного прерывания беременности.

	<p>22. Знание принципов ведения самопроизвольных и оперативных родов, медицинские показания и противопоказания к самопроизвольному и оперативному родоразрешению.</p> <p>23. Знание принципов ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими и инфекционными заболеваниями.</p> <p>24. Знание методов лечения акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний в период беременности, родов и в послеродовом периоде.</p> <p>25. Знание оказания реанимационной помощи новорожденному и женщинам.</p> <p>26. Знание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренном порядке</p> <p>27. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков: остановки сердца, анафилактического шока, асфиксии, обморока, коллапса, эпилептического припадка, кровоизлияния, кровотечения, вдыхания и проглатывания чужеродных тел, гипогликемии, диабетической комы, гипертонического криза.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактики гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды женщин и осложненной беременности, родов и послеродового периода</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации и проведения профилактики гинекологических заболеваний у женщин в различные возрастные периоды. 2. Навыки организации и проведения профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода. 3. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 4. Планировать, проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача акушер-гинеколога 2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний у женщин в различные возрастные периоды жизни женщины, а также в период беременности, родов, послеродовом периоде.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий в различные возрастные периоды женщин и осложненной беременности, родов и послеродового периода</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации мероприятий в различные возрастные периоды женщин и осложненной беременности, родов и послеродового периода 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации мероприятий в различные возрастные периоды женщин, а также во время беременности и послеродовом периоде. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача акушер-гинеколога.

		<p>2. Знание мероприятий по реабилитации пациентов в условиях ПМСП.</p> <p>3. Знание результатов современных исследований в отношении реабилитации в различные возрастные периоды женщин и в послеродовом периоде</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение консультативно-диагностической, лечебно-профилактической и реабилитационной помощи женщинам с бесплодием различного генеза</p>	<p>Навык 1: Проведение обследования и лечения бесплодных супружеских пар и/или индивидуумов в амбулаторных условиях и в клиниках ВРТ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить и/или интерпретировать лабораторные и инструментальные методы обследования: <ul style="list-style-type: none"> - измерение ректальной температуры или проведение теста на овуляцию в течение 2-3 менструальных циклов; - определение гормонов крови ИФА методом: прогестерон у женщин с регулярными менструациями на 21-23 день цикла. ФСГ, ЛГ у женщин с олигоменореей или аменореей в любой день или на 2-4 день менструации, индуцированной гестаганами. тестостерон у женщин с клиническими признаками гиперандрогении на 4-7 день цикла. ТТГ, Т4св, Анти ТПО у женщин с патологией

щитовидной железы (на 4-7 день цикла у женщин с регулярными менструациями, в любой день у женщин с олигоменореей или аменореей);

- мазок на онкоцитологию (при наличии эктопии шейки матки);

- кольпоскопия (при наличии эктопии шейки матки);

- КТ или МРТ черепа и турецкого седла (при гиперпролактинемии, при низкой концентрации ФСГ в крови);

- УЗИ молочной железы (при выявлении изменений при пальпации в молочных железах);

- УЗИ щитовидной железы (при выявлении изменений при пальпации щитовидной железы);

- биопсия эндометрия с последующим гистологическим исследованием в целях диагностики функции желтого тела у женщин с регулярными менструациями на 21-23 день цикла;

- гистероскопия на 6-8 день цикла (при подозрении на патологию полости матки и эндометрия);

2. Определять показания и противопоказания к оперативным методам лечения бесплодия.

3. Проводить отбор и обследование пациентов для проведения вспомогательных репродуктивных технологий:

- умение оценить овариальный резерв;

- индукция суперовуляции, включая мониторинг фолликулогенеза и развития эндометрия;

- пункция фолликулов яичников;

- инсеминация ооцитов и культивирование эмбрионов in vitro (ин витро) (в пробирке);

- перенос эмбрионов в полость матки;

- поддержка лютеиновой фазы стимулированного менструального цикла.

4. Выбирать схему стимуляции, вводимых препаратов, коррекция доз и внесение изменений в протокол индукции суперовуляции.

5. Проводить ультразвуковой мониторинг.

6. Проводить гормональный мониторинг.

7. Определять степень зрелости фолликулов.

8. Проводить пункцию фолликулов яичников и аспирация ооцитов.

9. Проводить подготовку спермы мужа или донора.

10. Оценивать качество полученных ооцитов.

11. Осуществлять перенос эмбрионов в полость матки.

12. Проводить профилактику и своевременную коррекцию возможных осложнений при проведении ЭКО:

- синдром гиперстимуляции яичников;

- аллергические реакции, связанные с введением препаратов для индукции суперовуляции и поддержки лютеиновой фазы стимулированного менструального цикла;

- аллергические реакции, связанные с введением препаратов для анестезиологического пособия;

- наружное и внутреннее кровотечение;

- острое воспаление или обострение хронического воспаления органов женской половой сферы;
- внематочная беременность;
- многоплодная маточная и гетеротопическая беременность.
- 14. Обеспечивать трансвагинальный доступ к эмбрионам.
- 15. Предоставлять консультативно-диагностическую помощь супружеским парам по вопросам ВРТ.
- 16. Подготавливать документацию на проведение ЭКО в системе ОСМС.
- 17. Проведение и интерпретация преимплантационной генетической диагностики.
- 18. Определить показания и противопоказания к суррогатному материнству.
- 19. Проводить искусственную инсеминацию.

Знания:

1. Знание классификации бесплодия и алгоритма обследования бесплодных супружеских пар согласно Знание объема обследования супружеской пары перед программой ВРТ.
2. Знание условий начала лечения для супружеских пар в программе ВРТ.
3. Знание методов диагностики и лечения супружеского бесплодия.
4. Знание принципов проведения индукции овуляции при эндокринном бесплодии.
5. Знание современных способов повышения эффективности программы ЭКО.
6. Знание способов хирургической коррекции патологии полости матки при бесплодии.
7. Знание способов сохранения овариального резерва.
8. Знание возможностей метода преимплантационной диагностики эмбрионов.
9. Знание особенностей ведения беременности после ВРТ.
10. Знание современных методов обследования при бесплодии.
11. Знание особенностей подготовки к беременности при патологии матки.
12. Знание тактики лечения эндометриоза и бесплодие.
13. Знание влияния эндокринного фактора бесплодия, подходы к стимуляции овуляции.
14. Знание тактики лечения мужского бесплодия.
15. Знание возможностей передовых технологий ВРТ.
16. Знание проведения преимплантационная генетической диагностики эмбрионов.
17. Знание современных методов сохранения овариального резерва.
18. Знание принципов ведения беременности после лечения бесплодия методами ВРТ
19. Знание консервативных и оперативных методов лечения женского бесплодия
20. Знание показаний и противопоказания для применения ВРТ

		<p>21. Знание и выбор схем стимуляции, вводимых препаратов, коррекция доз и внесение изменений в протокол индукции суперовуляции</p> <p>22. Знание показаний и противопоказаний к суррогатному материнству.</p> <p>23. Знание особенностей течения беременности после применения ВРТ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент акушер-гинеколог	
	7	Врач онкологический гинеколог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач акушер-гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	2214-8-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач акушер-гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач акушер-гинеколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг женщинам и супружеским парам с бесплодием.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультационных услуг врачам акушер-гинекологам, акушеркам при случаях сложной диагностике и лечения гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды женщины и женщинам в период беременности, родов и послеродовом периоде	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение сложных лечебных и диагностических процедур в программах ВРТ 2. Оказание консультационных услуг врачам репродуктологам, акушерам-гинекологам, акушеркам при случаях сложной диагностике и лечения различных форм бесплодия 3. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами акушер-гинекологами.. 4. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей акушер-гинекологов.	

<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание консультационных услуг врачам акушер-гинекологам, акушеркам при случаях сложной диагностики и лечения гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды женщины и женщинам в период беременности, родов и послеродовом периоде</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей акушер-гинекологов.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами акушер-гинекологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей акушер-гинекологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области акушерства и гинекологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области акушерства и гинекологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний почек.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании акушерско-гинекологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам акушерам-гинекологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области акушерства и гинекологии.

		<p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение сложных лечебных и диагностических процедур в программах ВРТ</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение сложных лечебных и диагностических процедур в программах ВРТ</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гистерорезектоскопию хирургическую для рассечения синехий внутриматочных, миомэктомии, полипэктомии; - аблацию эндометрия; - перенос гамет в фаллопиевые трубы; - перенос зиготы в фаллопиевые трубы; - витрификацию эмбрионов и ооцитов, сперматозоидов. - лечение сложных и тяжелых форм гиперстимуляции яичников в программах ВРТ; - цикл переноса замороженных или размороженных эмбрионов; - цикл криоконсервации сперматозоидов, ооцитов, эмбрионов; - редукцию эмбрионов. <p>2. Умение определять показания для проведения преимплантационная генетическая диагностика.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Оказание консультационных услуг врачам репродуктологам, акушерам-гинекологам, акушеркам при случаях сложной диагностике и лечения различных форм бесплодия</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание консультационных услуг</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей репродуктологов, акушер-гинекологов, акушерок, связанных с вопросами репродуктивной медицины.</p> <p>2. Навыки оказания консультативной и лечебной помощи врачам репродуктологам, акушер-гинекологам при случаях сложной диагностики и лечения различных форм женского и мужского бесплодия, гинекологических заболеваний в различные возрастные периоды женщины.</p> <p>3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных ме-</p>

		<p>тодов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Акушерство и гинекология», в том числе по репродуктивной медицине.</p> <p>4. Навыки оказания консультативной и лечебной помощи врачам репродуктологам, акушер-гинекологам при случаях сложной диагностики и лечения осложненных бесплодия, в том числе в программах ВРТ, в период беременности, родов и послеродовом периоде.</p> <p>5. Навыки оказания консультативной и лечебной помощи врачам репродуктологам, акушерам-гинекологам при случаях сложной диагностики и лечения женщины и супружеских пар с бесплодием, в период беременности, родах и послеродовом периоде.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Техники эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций.</p> <p>2. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами акушер-гинекологами..</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Акушерство и гинекология».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Акушерство и гинекология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Акушерство и гинекология».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами акушер-гинекологами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в дея-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

тельность врачей акушер-гинекологов.	2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.		
	3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.		
	Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.		
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент акушер-гинеколог	
	7	Врач гинеколог онкологический	
12. Карточка профессии «7.4 Врач акушер-гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	2214-8-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач акушер-гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач акушер-гинеколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг женщинам и супружеским парам с бесплодием, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области акушерства и гинекологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Акушерство и гинекология»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Акушерство и гинекология» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Акушерство и гинекология»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Акушерство и гинекология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Акушерство и гинекология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Акушерство и гинекология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Акушерство и гинекология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами акушер-гинекологами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику акушерства и гинекологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области акушерства и гинекологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Акушерство и гинекология»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании акушерско-гинекологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения акушерско-гинекологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации акушерско-гинекологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании акушерско-гинекологической помощи населению.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области акушерства и гинекологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области акушерства и гинекологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с акушерско-гинекологической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент акушер-гинеколог
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач онкологический гинеколог
13. Карточка профессии «7.1 Врач онкологический гинеколог»:		
Код группы:	2214-8	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	7.1 Врач онкологический гинеколог	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Онкологическая гинекология". Предшествующий опыт работы по специальности «Акушерство и гинекология» на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая гинекология" в рамках специальности "Акушерство и гинекология".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с опухолями женских репродуктивных органов под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной онкогинекологической помощи в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Диагностика, лечение предраковых заболеваний шейки и тела матки под контролем и надзором наставника. Диагностика и лечение рака шейки матки под контролем и надзором наставника Диагностика и лечение рака тела матки под контролем и надзором наставника Диагностика и лечение рака яичников под контролем и надзором наставника Диагностика и лечение рака наружных половых органов под контролем и надзором наставника Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкогинекологии под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной онкогинекологической помощи в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение гинекологического осмотра, взятие ПАП теста, материала на ВПЧ тестирование	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента посредством опроса, изучения анамнеза, паспорта здоровья, направления на исследование. Проводить гинекологический осмотр Владеть навыками использования медицинских информационных систем.
		Знания:	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская этика и деонтология 2. Скрининг рака шейки матки 3. Симптомы патологических состояний, заболеваний, требующих гинекологического осмотра 4. НПА в сфере здравоохранения
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Определение показаний к проведению кольпоскопии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать патологическое состояние, требующее проведения кольпоскопии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях 2. Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Информирование пациентов и их представителей по вопросам проведения хирургического лечения, с получением информированного согласия на проведение оперативного лечения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объяснять ход проведения оперативного лечения, отвечать на уточняющие вопросы пациентов, их представителей 2. Получать информированное согласие у пациентов и их представителей на проведение оперативного лечения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская этика и деонтология. 2. Послеоперационное ведение онкологических больных. 3. Осложнения после операции.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Обоснование отказа от оперативного лечения при превышении риска в отношении риск/польза с внесением мотивированного отказа в медицинскую карту	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснование отказа от оперативного лечения 2. Владеть навыками ведения медицинской документации, использования медицинских информационных систем <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противопоказания к оперативному лечению.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Выбор методики, составление плана диагностического исследования с учетом анамнеза, клинических данных, выполнение исследования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор методики, составление плана диагностического исследования с учетом анамнеза, клинических данных, выполнение исследования 1. Определять план исследований в зависимости от поставленной клинической задачи. 2. Владеть навыками гинекологического осмотра, бимануального исследования 3. Проводить кольпоскопию со взятием прицельной биопсии под контролем кольпоскопии <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомические особенности шейки матки при визуальном осмотре и бимануальном исследовании 2. Этиологический фактор развития РШМ – ВПЧ 3. Принципы взятия мазка из шейки матки и цервикального канала для проведения цитологического исследования 4. Основы цитологического исследования мазков из шейки матки с использованием окраски по Папаниколау 5. Принципы взятия биологического материала на исследование ДНК ВПЧ методом ПЦР 6. Закономерности изменения ткани шейки матки под воздействием 3% уксусной кислоты и интерпретация данных изменений 7. Патологические состояния, требующие проведения кольпоскопии 8. Забор биопсийного материала на исследование под контролем кольпоскопии 9. Технические возможности кольпоскопа
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Интерпретация результатов исследования с составлением заключения, рекомендаций лечащему врачу о плане динамического контроля	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать полноту полученной информации для составления заключения 2. Интерпретировать полученные результаты исследования <ul style="list-style-type: none"> - данные ПАП теста - данные ВПЧ теста - кольпоскопии <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закономерности нормальных и патологических изменений шейки матки путем цитологического исследования 2. Закономерности нормальных и патологических изменений шейки матки путем ВПЧ тестирования 3. Закономерности и механизмы патологического изменения ткани шейки матки под воздействием уксусной кислоты 4. Принципы забора биопсийного материала
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 7: Соблюдение правил радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении гинекологического исследования и кольпоскопии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов. 2. Проведение исследований по клиническим показаниям. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы гинекологического исследования, забора материала из шейки матки, кольпоскопии 2. Принципы обеспечения безопасности в гинекологическом кабинете
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 8:	Умения:

	Оценка эффективности лечения предраковой патологии шейки матки	<p>1. Интерпретировать, анализировать результаты предыдущих и последующих исследований.</p> <p>2. Оценивать результаты лечения по анатомическим критериям ответа</p> <p>3. Оценивать эффективность лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Критерии оценки изменений при предраковой патологии шейки матки после проведения лечения</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика, лечение предраковых заболеваний шейки и тела матки под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Предраковые заболевания шейки матки	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства.</p> <p>2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.</p> <p>3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Хирургические протоколы операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства.</p> <p>2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Предраковые заболевания тела матки	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками выполнения техники реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Протоколы реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Диагностика и лечение рака шейки матки под контролем и надзором наставника	Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака шейки матки в зависимости от стадии распространения и	<p>Умения:</p> <p>1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки.</p> <p>2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки.</p> <p>3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки</p>

степени морфологической дифференцировки опухоли

4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов.
5. Выявление патологических состояний шейки матки
6. Проведение кольпоскопии с последующим взятием цитологического мазка и биопсии.
7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций
8. Планирование методов диагностики рака шейки матки у пациентов.
9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM)
10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки.
13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки.
14. Выбор тактики лечения пациентов с раком шейки матки в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знания:

1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология"
2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с РШМ.
3. Эпидемиология, этиология и патогенез РШМ, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.
4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки.
5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки.

		<p>6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с РШМ, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки.</p> <p>7. Методы выполнения аспирационной биопсии и биопсии с целью последующего цитологического и гистологического исследования.</p> <p>8. Методы диагностики РШМ у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций.</p> <p>9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с РШМ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Диагностика и лечение рака тела матки под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака тела матки в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. Выявление патологических состояний тела матки Проведение гистероскопии, кюретажа полости матки с последующим взятием биопсии. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций Планирование методов диагностики рака тела матки у пациентов. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований FIGO и TNM Направление пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

		<p>13.Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.</p> <p>14. Выбор тактики лечения пациентов с раком тела матки в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология" 2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком тела матки. 3. Эпидемиология, этиология и патогенез рака тела матки, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки. 5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки. 6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком тела матки, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки. 7. Методы выполнения аспирационной биопсии и кюретажа, гистероскопии с целью последующего цитологического и гистологического исследования. 8. Методы диагностики рака тела матки у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций. 9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком тела матки.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Диагностика и лечение рака яичников под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака яичников в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с раком яичников. 2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ЗН яичников. 3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с раком яичников 4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. 5. Выявление патологических состояний яичников 6. Проведение лапароцентеза с последующим взятием материала на цитологическое исследование. 7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 8. Планирование методов диагностики рака яичников у пациентов.

9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований FIGO и TNM

10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями яичников на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями яичников на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с раком яичников.

13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с раком яичников

14. Выбор тактики лечения пациентов с раком яичников в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знания:

1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология"

2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком яичников.

3. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе рака яичников, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.

4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями яичников.

5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями яичников.

6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком яичников, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

7. Методы выполнения лапароцентеза с целью последующего цитологического исследования.

8. Методы диагностики рака яичников у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций.

		9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком яичников.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Диагностика и лечение рака наружных половых органов под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака наружных половых органов в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с раком наружных половых органов. 2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с раком наружных половых органов. 3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с с раком наружных половых органов. 4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. 5. Выявление патологических состояний рака наружных половых органов. 6. Проведение кольпоскопии с последующим взятием цитологического мазка и биопсии. 7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 8. Планирование методов диагностики с раком наружных половых органов у пациентов. 9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (TNM) 10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 14. Выбор тактики лечения пациентов с раком наружных половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология" 2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком наружных половых органов. 3. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе рака наружных половых органов, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком наружных половых органов, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 7. Методы выполнения мазка-отпечатка и биопсии с целью последующего цитологического и гистологического исследования. 8. Методы диагностики рака наружных половых органов у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций. 9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком наружных половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 7: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкогинекологии под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкогинекологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 5. Основные признаки клинической смерти 6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия

		<ul style="list-style-type: none"> - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент акушер-гинеколог	
	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач онкологический гинеколог	
14. Карточка профессии «7.2 Врач онкологический гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач онкологический гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический гинеколог". Предшествующий опыт работы по квалификации «Акушерство и гинекология» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая гинекология" в рамках специальности «Акушерство и гинекология».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с опухолями женских репродуктивных органов.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Клинические группы. Медицинская документация. Скрининг рака шейки матки	
		2. Диагностика, лечение предраковых заболеваний шейки и тела матки	
		3. Диагностика и лечение рака шейки матки.	
		4. Диагностика и лечение рака тела матки	
		5. Диагностика и лечение рака яичников	
		6. Диагностика и лечение рака наружных половых органов	
		7. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкогинекологии	
		8. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение диагностических процедур для исследования органов женской репродуктивной системы. 2. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Клинические группы. Медицинская документация. Скрининг рака шейки матки	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение гинекологического осмотра, взятие ПАП теста, материала на ВПЧ тестирование	Умения: 1. Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента посредством опроса, изучения анамнеза, паспорта здоровья, направления на исследование. 2. Проводить гинекологический осмотр 3. Владеть навыками использования медицинских информационных систем. Знания: 1. Медицинская этика и деонтология 2. Скрининг рака шейки матки 3. Симптомы патологических состояний, заболеваний, требующих гинекологического осмотра
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Определение показаний к проведению кольпоскопии	Умения: 1. Оценивать патологическое состояние, требующее проведения кольпоскопии. Знания: 1. Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях 2. Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Информирование пациентов и их представителей по вопросам проведения хирургического лечения, с получением информированного согласия на проведение оперативного лечения	Умения: 1. Объяснять ход проведения оперативного лечения, отвечать на уточняющие вопросы пациентов, их представителей 2. Получать информированное согласие у пациентов и их представителей на проведение оперативного лечения Знания: 1. Медицинская этика и деонтология. 2. Послеоперационное ведение онкологических больных. 3. Осложнения после операции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Обоснование отказа от оперативного лечения при превышении риска в отношении риск/польза с внесением мотивированного отказа в медицинскую карту 1. Обоснование отказа от оперативного лечения 2. Владеть навыками ведения медицинской докумен-	Умения: 1. Обоснование отказа от оперативного лечения 2. Владеть навыками ведения медицинской документации, использования медицинских информационных систем Знания: 1. Противопоказания к оперативному лечению. 2. НПА, регламентирующие документы в сфере здравоохранения

	тации, использования медицинских информационных систем	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Выбор методики, составление плана диагностического исследования с учетом анамнеза, клинических данных, выполнение исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>Выбор методики, составление плана диагностического исследования с учетом анамнеза, клинических данных, выполнение исследования 1. Определять план исследований в зависимости от поставленной клинической задачи.</p> <p>2. Владеть навыками гинекологического осмотра, бимануального исследования</p> <p>3. Проводить кольпоскопию со взятием прицельной биопсии под контролем кольпоскопии</p> <p>Знания:</p> <p>1. Анатомические особенности шейки матки при визуальном осмотре и бимануальном исследовании</p> <p>2. Этиологический фактор развития РШМ – ВПЧ</p> <p>3. Принципы взятия мазка из шейки матки и цервикального канала для проведения цитологического исследования</p> <p>4. Основы цитологического исследования мазков из шейки матки с использованием окраски по Папаниколау</p> <p>5. Принципы взятия биологического материала на исследование ДНК ВПЧ методом ПЦР</p> <p>6. Закономерности изменения ткани шейки матки под воздействием 3% уксусной кислоты и интерпретация данных изменений</p> <p>7. Патологические состояния, требующие проведения кольпоскопии</p> <p>8. Забор биопсийного материала на исследование под контролем кольпоскопии</p> <p>9. Технические возможности кольпоскопа</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Интерпретация результатов исследования с составлением заключения, рекомендаций лечащему врачу о плане динамического контроля</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать полноту полученной информации для составления заключения</p> <p>2. Интерпретировать полученные результаты исследования</p> <p>- данные ПАП теста</p> <p>- данные ВПЧ теста</p> <p>- кольпоскопии</p> <p>Знания:</p> <p>1. Закономерности нормальных и патологических изменений шейки матки путем цитологического исследования</p> <p>2. Закономерности нормальных и патологических изменений шейки матки путем ВПЧ тестирования</p> <p>3. Закономерности и механизмы патологического изменения ткани шейки матки под воздействием уксусной кислоты</p> <p>4. Принципы забора биопсийного материала</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
	<p>Навык 7:</p> <p>Соблюдение правил радиационной безопасности персонала и пациентов при проведении гинекологического исследования и кольпоскопии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов. 2. Проведение исследований по клиническим показаниям. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. НПА и документы в области использования атомной энергии, радиационной безопасности 2. Основы гинекологического исследования, забора материала из шейки матки, кольпоскопии 3. Принципы обеспечения безопасности в гинекологическом кабинете
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 8:</p> <p>Оценка эффективности лечения предраковой патологии шейки матки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать, анализировать результаты предыдущих и последующих исследований. 2. Оценивать результаты лечения по анатомическим критериям ответа 3. Оценивать эффективность лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Критерии оценки изменений при предраковой патологии шейки матки после проведения лечения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика, лечение предраковых заболеваний шейки и тела матки	<p>Навык 1:</p> <p>Предраковые заболевания шейки матки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хирургические протоколы операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Предраковые заболевания тела матки</p>	<p>1. Владеть навыками выполнения техники реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Протоколы реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Диагностика и лечение рака шейки матки.</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака шейки матки в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки. 2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки. 3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки 4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. 5. Выявление патологических состояний шейки матки 6. Проведение кольпоскопии с последующим взятием цитологического мазка и биопсии. 7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 8. Планирование методов диагностики рака шейки матки у пациентов. 9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) 10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки. 13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки.

		<p>14. Выбор тактики лечения пациентов с раком шейки матки в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология" 2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с РШМ. 3. Эпидемиология, этиология и патогенез РШМ, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями шейки матки. 5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки. 6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с РШМ, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями шейки матки. 7. Методы выполнения аспирационной биопсии и биопсии с целью последующего цитологического и гистологического исследования. 8. Методы диагностики РШМ у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций. 9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с РШМ
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Диагностика и лечение рака тела матки	<p>Навык 1:</p> <p>Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака тела матки в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки. 2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки. 3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки 4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. 5. Выявление патологических состояний тела матки 6. Проведение гистероскопии, кюретажа полости матки с последующим взятием биопсии. 7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 8. Планирование методов диагностики рака тела матки у пациентов.

9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований FIGO и TNM

10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

14. Выбор тактики лечения пациентов с раком тела матки в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знания:

1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология"

2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком тела матки.

3. Эпидемиология, этиология и патогенез рака тела матки, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.

4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями тела матки.

5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком тела матки, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.

7. Методы выполнения аспирационной биопсии и кюретажа, гистероскопии с целью последующего цитологического и гистологического исследования.

		<p>8. Методы диагностики рака тела матки у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций.</p> <p>9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком тела матки.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Диагностика и лечение рака яичников</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака яичников в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с раком яичников. 2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ЗН яичников. 3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с раком яичников 4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов. 5. Выявление патологических состояний яичников 6. Проведение лапароцентеза с последующим взятием материала на цитологическое исследование. 7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций 8. Планирование методов диагностики рака яичников у пациентов. 9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований FIGO и TNM 10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями яичников на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями яичников на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. 12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с раком яичников. 13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с раком яичников 14. Выбор тактики лечения пациентов с раком яичников в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология"

		<p>2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком яичников.</p> <p>3. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе рака яичников, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения.</p> <p>4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями яичников.</p> <p>5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями яичников.</p> <p>6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком яичников, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями тела матки.</p> <p>7. Методы выполнения лапароцентеза с целью последующего цитологического исследования.</p> <p>8. Методы диагностики рака яичников у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций.</p> <p>9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком яичников.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Диагностика и лечение рака наружных половых органов</p>	<p>Навык 1: Эпидемиология. Патологическая анатомия и метастазирование. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Современные методы лечения рака наружных половых органов в зависимости от стадии распространения и степени морфологической дифференцировки опухоли</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с раком наружных половых органов.</p> <p>2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с раком наружных половых органов.</p> <p>3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с раком наружных половых органов.</p> <p>4. Осмотр в зеркалах и бимануальное обследование пациентов.</p> <p>5. Выявление патологических состояний рака наружных половых органов.</p> <p>6. Проведение кольпоскопии с последующим взятием цитологического мазка и биопсии.</p> <p>7. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p> <p>8. Планирование методов диагностики с раком наружных половых органов у пациентов.</p> <p>9. Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (TNM)</p> <p>10. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генети-</p>

		<p>ческие исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>11. Направление пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>12. Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов.</p> <p>13. Выявление симптомов и синдромов осложнений, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов.</p> <p>14. Выбор тактики лечения пациентов с раком наружных половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи пациентам по профилю "Онкогинекология" 2. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с раком наружных половых органов. 3. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе рака наружных половых органов, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 4. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 5. Методика гинекологического осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 6. Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния пациентов с раком наружных половых органов, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями наружных половых органов. 7. Методы выполнения мазка-отпечатка и биопсии с целью последующего цитологического и гистологического исследования. 8. Методы диагностики рака наружных половых органов у пациентов с учетом стандартов клинических рекомендаций. 9. Клинические рекомендации при квалифицированном и высококвалифицированном лечении пациентов с раком наружных половых органов. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
--	--	---

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 7: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкогинекологии</p>	<p>Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкогинекологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 5. Основные признаки клинической смерти 6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоз эмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 8: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области онкологической хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		Знания:

		<p>форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение диагностических процедур для исследования органов женской репродуктивной системы.</p>	<p>Навык 1: Проведение диагностической кольпоскопии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения кольпоскопии 1. Владеть навыками проведения диагностической кольпоскопии. 2. Выявлять, и дифференцировать кольпоскопические признаки заболеваний шейки матки. 3. Формулировать кольпоскопическое заключение 4. Определять тактику дальнейшего кольпоскопического исследования и лечения 5. Владеть навыками проведения и взятия прицельного цитологического мазка и биопсии при кольпоскопическом исследовании, умение интерпретировать результаты. 6. Владеть навыками проведения петлевой полипэктомии 7. Обеспечивать безопасность кольпоскопических процедур. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника проведения кольпоскопии. 2. Медицинские показания и противопоказания к кольпоскопическому исследованию. 3. Подготовка пациентов к кольпоскопическому исследованию. 4. Методика проведения анестезии при эндоскопических исследованиях, показания и противопоказания. 5. Эндоскопические признаки заболеваний, диагностируемых при эндоскопии. 6. Методики проведения биопсии, показаний, противопоказаний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение диагностической и лечебной гистероскопии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения гистероскопии 2. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной гистероскопии. 3. Выявлять, и дифференцировать гистероскопические признаки заболеваний тела матки.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Формулировать гистероскопическое заключение 5. Определять тактику дальнейшего гистероскопического исследования и лечения 6. Владеть навыками проведения биопсии при гистероскопическом исследовании, умение интерпретировать результаты. 7. Владеть навыками проведения петлевой полипэктомии 8. Обеспечивать безопасность гистероскопических процедур.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника проведения гистероскопии. 2. Медицинские показания и противопоказания к к гистероскопическому исследованию. 3. Подготовка пациентов к к гистероскопическому методу исследования. 4. Методики проведения анестезии при гистероскопических исследованиях, показания и противопоказания. 5. Гистероскопические признаки заболеваний, диагностируемых при гистероскопии. 6. Методики проведения биопсии эндометрия 7. Диагностические и лечебные манипуляции при кровотечениях. 8. Гистероскопическая диагностика и тактика ведения при доброкачественных подслизистых опухолях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Проведение диагностической лапароскопии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения лапароскопии 2. Владеть навыками проведения диагностической лапароскопии. 3. Принимать решение на основе интерпретации результатов лапароскопии о проведении лечебных и диагностических манипуляций лапароскопическим доступом 4. Владеть навыками проведения диагностической лапароскопической операции при распространенном раке яичников 5. Владеть навыками проведения диагностической тотальной лапароскопической гистерэктомии при гинекологическом раке 6. Владеть навыками проведения лапароскопической тазовой и парааортальной лимфодиссекции при гинекологическом раке 7. Обеспечивать безопасность процедур.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника проведения лапароскопии. 2. Медицинские показания и противопоказания к лапароскопической операции. 3. Преоперационная подготовка пациентов. 4. Методики проведения анестезии при лапароскопической операции, показаний, противопоказаний. 5. Признаки заболеваний, диагностируемых при лапароскопии. 6. Методики проведения лапароскопических операции, показаний, противопоказаний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	<p>7</p>	<p>Врач резидент акушер гинеколог</p>
	<p>7</p>	<p>Врач акушер гинеколог</p>
	<p>7</p>	<p>Врач стажер онкологический гинеколог</p>

15. Карточка профессии «7.3 Врач онкологический гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач онкологический гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический гинеколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с опухолями женских репродуктивных органов.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение сложных хирургических манипуляций в онкогинекологии 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических гинекологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими гинекологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических гинекологов.	
Трудовая функция 1: Проведение сложных хирургических манипуляций в онкогинекологии	Навык 1: Проведение лечебных манипуляций под контролем УЗИ при онкогинекологических заболеваниях	Умения:	1. Владеть навыками проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в малом тазу под контролем УЗИ. 2. Владеть навыками проведения трепан-биопсии образований под контролем УЗИ
		Знания:	1. Методики проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в малом тазу под контролем УЗИ. 2. Методики проведения трепан биопсии образований под контролем УЗИ
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	

<p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических гинекологов.</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей онкологических гинекологов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами онкологическими гинекологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей онкологических гинекологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области онкогинекологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области онкогинекологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний и опухолей женских половых органов.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании онкогинекологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам онкологическим гинекологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области онкогинекологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.

		<p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими гинекологами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая гинекология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Онкологическая гинекология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Онкологическая гинекология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими гинекологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических гинекологов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.

		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент акушер-гинеколог	
	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач стажер онкологический гинеколог	
16. Карточка профессии «7.4 Врач онкологический гинеколог»:			
Код группы:	2214-8		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач онкологический гинеколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический гинеколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с опухолями женских репродуктивных органов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологической гинекологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи в рамках специализации "Онкологическая гинекология".
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Онкологическая гинекология". 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи в рамках специализации "Онкологическая гинекология".	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Онкологическая гинекология".	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Онкологическая гинекология". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Онкологическая гинекология". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Онкологическая гинекология". 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими гинекологами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).

		<p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику онкогинекологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области онкогинекологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Онкологическая гинекология".</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании онкогинекологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения онкогинекологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации онкогинекологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании онкогинекологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области онкологической гинекологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области онкологической гинекологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских	

		<p>знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с онкогинекологической патологией.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 «Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент акушер-гинеколог
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач стажер онкологический гинеколог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

17. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz.

18. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru.

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

19. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 25
ноября 2023 года № 1.

20. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября
2023 год.

21. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: письмо от 27 декабря 2023 года № 17392/24.

22. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

23. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 год.

приложение 2 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Авиационная и космическая медицина»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Авиационная и космическая медицина

5. Код профессионального стандарта: Q86101045

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию медицинских услуг авиационному персоналу и космонавтам, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области авиационной и космической медицины. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач авиационной и космической медицины - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач авиационной и космической медицины - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач авиационной и космической медицины - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач авиационной и космической медицины - 7 уровень ОРК;

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач авиационной и космической медицины»:	
Код группы:	2213-7
Код наименования занятия:	2213-7-001
Наименование профессии:	7.1 Врач авиационной и космической медицины
Уровень квалификации по ОРК:	7
	7.1

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач» во время обучения на сертификационном курсе по специализации «Авиационная и космическая медицина». Предшествующий опыт работы по специальностям «Неотложная медицина взрослая, детская», «Общая хирургия», «Педиатрия», «Педиатрия (неонатология)», «Терапия», «Терапия (терапия подростковая)», для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации «Авиационная и космическая медицина» в рамках специальностей «Неотложная медицина взрослая, детская», «Общая хирургия», «Педиатрия», «Педиатрия (неонатология)», «Терапия», «Терапия (терапия подростковая)»		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание медицинских услуг авиационному персоналу и космонавтам, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области авиационной и космической медицины под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам под контролем и надзором наставника Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, сохранение и укрепление здоровья, повышение трудоспособности людей, продление их активной жизни под контролем Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров в порядке, объеме и сроках, установленных уполномоченным органом.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Проводить медицинские осмотры (обязательные и дополнительные) в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими в здравоохранении, авиации и космонавтике. Своевременно направлять авиационный персонал и космонавтов на медицинское освидетельствование (врачебно-летную экспертизу). Проводить диспансеризацию (медицинское динамическое наблюдение) авиационного персонала и космонавтов с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития. Проводить диспансерное наблюдение авиационного персонала и космонавтов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями 	

		<p>ми, допущенных врачебно-летней экспертизой к профессиональной деятельности.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинскому обеспечению безопасности авиационных и космических полетов. 2. Нормативные правовые акты и иные документы Республики Казахстан, регламентирующие порядки проведения медицинских освидетельствований и врачебно-летней экспертизы, медицинских осмотров, диспансеризации (медицинского динамического наблюдения). 3. Принципы диспансерного (медицинского динамического) наблюдения за авиационным персоналом и космонавтами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами, в том числе действующими в авиации и космонавтике. 4. Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан по оказанию медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регламентирующих медицинское динамическое наблюдение авиационного персонала и космонавтов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам в амбулаторных условиях в плановом и неотложном порядке</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. 2. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложном порядке. 3. Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. 4. Проводить мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния авиационного персонала и космонавтов, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. 2. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов: высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов). 3. Методика физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

		<p>4. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и /или дыхания</p> <p>5. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Проведение обследования авиационного персонала и космонавтов с целью установления диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов. 2. Проведение полного физикального обследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 3. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований авиационного персонала и космонавтов. 4. Направление авиационного персонала и космонавтов на лабораторное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 5. Направление авиационного персонала и космонавтов на инструментальное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 6. Направление авиационного персонала и космонавтов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 7. Направление авиационного персонала и космонавтов для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 8. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и состояний, в том числе неотложных. 9. Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, законодательство в области авиации и космонавтики, нормативно-правовые акты, регламентирующие врачебно-летную экспертизу и обеспечение безопасности авиационных и космических полетов

		<p>2. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи.</p> <p>4. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>5. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания к проведению специальных исследований (на тредмиле, велоэргометре, в барокамере, центрифуге и др.), правила интерпретации их результатов.</p> <p>6. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов)).</p> <p>7. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов.</p> <p>8. Международная классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10).</p> <p>9. Методика полного физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Назначение лечения авиационному персоналу и космонавтам, контроль его эффективности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>3. Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>4. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. 3. Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 4. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеванием, последствиями травм или дефектами. 2. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов. 3. Выполнять мероприятия медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов. 4. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов. 5. Назначать санаторно-курортное лечение авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов.

		<p>6. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности авиационного персонала и космонавтов. 2. Порядок направления авиационного персонала и космонавтов на врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу. 3. Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. 4. Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении авиационного персонала и космонавтов на санаторно-курортное лечение, врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу. 5. Мероприятия по медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов. 6. Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, сохранение и укрепление здоровья, повышение трудоспособности людей, продление их активной жизни под контролем</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, профилактику заболеваний, сохранение и укрепление здоровья, повышение трудоспособности людей, продление их активной жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Назначать профилактические мероприятия авиационному персоналу и космонавтам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний. 3. Владеть навыками пропаганды здорового образа жизни, включающей правильное питание, физическую активность, отказ от вредных привычек и поддержание психологического благополучия. 4. Разрабатывать и реализовать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинское обеспечение безопасности авиационных и космических полетов.

		<p>2. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям.</p> <p>3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>5. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМ-СП и смежных специальностей по вопросам кардиологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.

		<p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p>

		3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2017 года № 358 "Об утверждении Правил сертификации и выдачи сертификата авиационного медицинского центра, а также сертификационных требований, предъявляемых к авиационным медицинским центрам" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2017 года № 15457).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач авиационной и космической медицины
	7	Врач эксперт авиационной и космической медицины
10. Карточка профессии «7.2 Врач авиационной и космической медицины»:		
Код группы:	2213-7	
Код наименования занятия:	2213-7-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач авиационной и космической медицины	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

другим типовых квалификационных характеристик:	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач авиационной и космической медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Авиационная и космическая медицина" в рамках специальностей «Неотложная медицина взрослая, детская», «Общая хирургия», «Педиатрия», «Педиатрия (неонатология)», «Терапия», «Терапия (терапия подростковая)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание медицинских услуг авиационному персоналу и космонавтам, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области авиационной и космической медицины		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам Проведение обследования авиационного персонала и космонавтов с целью установления диагноза Назначение лечения авиационному персоналу и космонавтам, контроль его эффективности и безопасности Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению авиационного персонала и космонавтов 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи авиационному персоналу и космонавтам	Навык 1: Оценка состояния здоровья авиационного персонала и космонавтов, которым требуется оказание специализированной медицинской помощи в плановом или экстренном порядке	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи. Выполнять мероприятия по оказанию неотложной медицинской помощи. Выявлять состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния авиационного персонала и космонавтов, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов

		<p>2. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная парогозовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов))</p> <p>3. Методика физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>4. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и /или дыхания</p> <p>5. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение обследования авиационного персонала и космонавтов с целью установления диагноза</p>	<p>Навык 1: Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, проведение полного физикального обследования, формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований авиационного персонала и космонавтов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов 2. Проведение полного физикального обследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований авиационного персонала и космонавтов 4. Направление авиационного персонала и космонавтов на лабораторное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 5. Направление авиационного персонала и космонавтов на инструментальное обследование в соответствии с требованиями медицинских нормативно-б 6. правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 7. Направление авиационного персонала и космонавтов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с требованиями медицинских нормативно-правовых актов, действующих в авиации и космонавтике, или при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 8. Направление авиационного персонала и космонавтов для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи

		<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9. Проведение дифференциальной диагностики заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными</p> <p>10. Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, законодательство в области авиации и космонавтики, нормативно-правовые акты, регламентирующие врачебно-летную экспертизу и обеспечение безопасности авиационных и космических полетов 2. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний 3. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи 4. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах 5. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания к проведению специальных исследований (на тредмиле, велоэргометре, в барокамере, центрифуге и др.), правила интерпретации их результатов 6. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов, а также заболеваний, обусловленных необычными профессиональными условиями деятельности авиационного персонала и космонавтов (высотная болезнь, воздушная болезнь, космическая форма болезни движения, баротравма среднего уха, баротравма придаточных полостей носа, высотный метеоризм, бародонталгия, высотная декомпрессионная болезнь, высотная паргазовая эмфизема, вибрационная болезнь, нейросенсорная тугоухость, десинхроноз (нарушение биологических ритмов) 7. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания авиационного персонала и космонавтов 8. Международная классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) 9. Методика полного физикального исследования авиационного персонала и космонавтов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Назначение лечения авиационному персоналу и космонавтам, контроль его эффек-	Навык 1:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекоменда-

<p>тивности и безопасности</p>	<p>Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины</p>	<p>ми (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 3. Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 4. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением 3. Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 4. Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации</p>	<p>Навык 1: Медицинская реабилитация авиационного персонала и космонавтов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеванием, последствиями травм или дефектами 2. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов 3. Выполнять мероприятия медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов

		<p>4. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>5. Назначать санаторно-курортное лечение авиационному персоналу и космонавтам, нуждающимся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>6. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>7. и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности авиационного персонала и космонавтов 2. Порядок направления авиационного персонала и космонавтов на врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу 3. Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами 4. Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении авиационного персонала и космонавтов на санаторно-курортное лечение, 5. врачебно-лётную экспертизу, медико-социальную экспертизу. 6. Мероприятия по медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регулирующих реабилитацию авиационного персонала и космонавтов. 7. Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации авиационного персонала и космонавтов
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение медицинских освидетельствований и медицинских осмотров авиационного персонала и космонавтов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить медицинские осмотры (обязательные и дополнительные) в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими в здравоохранении, авиации и космонавтике; своевременно направлять авиационный персонал и космонавтов на медицинское освидетельствование (врачебно-лётную экспертизу).

		<p>2. Проводить диспансеризацию (медицинское динамическое наблюдение) авиационного персонала и космонавтов с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.</p> <p>3. Проводить диспансерное наблюдение авиационного персонала и космонавтов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, допущенных врачебно-лётной экспертизой профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>1. Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских освидетельствований и врачебно-лётной экспертизы, медицинских осмотров, диспансеризации (медицинского динамического наблюдения).</p> <p>2. Принципы диспансерного (медицинского динамического) наблюдения за авиационным персоналом и космонавтами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами, в том числе действующими в авиации и космонавтике.</p> <p>3. Законодательство Республики Казахстан в области охраны здоровья, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинскому обеспечению безопасности авиационных и космических полетов.</p> <p>4. Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и нормативно-правовых актов, регламентирующих медицинское динамическое наблюдение авиационного персонала и космонавтов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению авиационного персонала и космонавтов</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль проведения профилактических мероприятий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у авиационного персонала и космонавтов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Назначать профилактические мероприятия авиационному персоналу и космонавтам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний</p> <p>3. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Знания:</p> <p>1. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>2. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.</p>

		<p>3. Законодательство Республики Казахстан в области охраны здоровья, санитарные правила и нормы, законодательство в области авиации и космонавтики по охране здоровья авиационного персонала и космонавтов и медицинское обеспечение безопасности авиационных и космических полетов.</p> <p>4. Законодательство Республики Казахстан в области охраны здоровья, нормативно-правовые акты, действующие в авиации и космонавтике, регламентирующие документы Международной организации гражданской авиации – ИКАО (ICAO) и документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников</p> <p>5. Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье авиационного персонала и космонавтов, порядок их вычисления и оценки</p> <p>6. Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>7. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.</p> <p>8. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Авиационная и космическая медицина»</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 «Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2017 года № 358 «Об утверждении Правил сертификации и выдачи сертификата авиационного медицинского центра, а также сертификационных требований, предъявляемых к авиационным медицинским центрам» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2017 года № 15457).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач стажер авиационной и космической медицины	
	7	Врач эксперт авиационной и космической медицины	
11. Карточка профессии «7.3 Врач авиационной и космической медицины»:			
Код группы:	2213-7		
Код наименования занятия:	2213-7-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач авиационной и космической медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач авиационной и космической медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинских услуг авиационному персоналу и космонавтам, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области авиационной и космической медицины.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей авиационной и космической медицины.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами авиационной и космической медицины. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей авиационной и космической медицины.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей авиационной и космической медицины.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей авиационной и космической медицины.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами авиационной и космической медицины с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей авиационной и космической медицины с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области авиационной и космической медицины. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области авиационной и космической медицины.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании помощи в области авиационной и космической медицины.	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам авиационной и космической медицины с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области авиационной и космической медицины.

		<p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами авиационной и космической медицины.	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами авиационной и космической медицины.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей авиационной и космической медицины.	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2017 года № 358 "Об утверждении Правил сертификации и выдачи сертификата авиационного медицинского центра, а также сертификационных требований, предъявляемых к авиационным медицинским центрам" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2017 года № 15457).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач стажер авиационной и космической медицины	
	7	Врач эксперт авиационной и космической медицины	
12. Карточка профессии «7.4 Врач авиационной и космической медицины»:			
Код группы:	2213-7		
Код наименования занятия:	2213-7-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач авиационной и космической медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач авиационной и космической медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональ-		

Связь с неформальным и информальным образованием:	ной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинских услуг авиационному персоналу и космонавтам, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области авиационной и космической медицины	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Авиационная и космическая медицина».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Авиационная и космическая медицина». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Авиационная и космическая медицина».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Авиационная и космическая медицина». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами авиационной и космической медицины.
		Знания: 1. Виды экспертиз в здравоохранении. 2. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 3. Стандартизация в здравоохранении. 4. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных структурных подразделений с целью обеспечения качества медицинской помощи. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику авиационной и космической медицины.</p> <p>6. Внедрять новые высокотехнологичные методы в практику авиационной и космической медицины.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области авиационной и космической медицины.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p> <p>7. Знание новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения в области авиационной и космической медицины.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Авиационная и космическая медицина».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании помощи в области авиационной и космической медицины.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения помощи в области авиационной и космической медицины на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы авиационной и космической медицины на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании помощи в области авиационной и космической медицины.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области авиационной и космической медицины с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области авиационной и космической медицины. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.	

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 16 июня 2017 года № 358 "Об утверждении Правил сертификации и выдачи сертификата авиационного медицинского центра, а также сертификационных требований, предъявляемых к авиационным медицинским центрам" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2017 года № 15457).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач стажер авиационной и космической медицины
	7	Врач эксперт авиационной и космической медицины

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru.

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25.

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 01 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 год.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 год.

приложение 3 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Акушерское дело»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

5) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

6) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

4. Название профессионального стандарта: Акушерское дело

5. Код профессионального стандарта: Q86102003

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.2 Деятельность родильных домов

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями, проведения диспансеризации и патронажа беременных, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями с выполнением организационных и лечебных мер, оказания экстренной доврачебной акушерской и гинекологической помощи, неотложной доврачебной помощи новорожденным, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области акушерского дела. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 4.1 Акушер(ка) - 4 уровень ОРК;

2) 4.2 Акушер(ка) - 4 уровень ОРК;

3) 4.3 Акушер(ка) - 4 уровень ОРК;

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «4.1 Акушер(ка)»:	
Код группы:	3222-0
Код наименования занятия:	3222-0-001

Наименование профессии:	4.1 Акушер(ка)		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) акушер (акушерка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Акушерское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание доврачебной медицинской помощи женщине до, во время и после родов. 2. Уход за роженицами, родильницами и новорожденными	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг	
Трудовая функция 1: Оказание доврачебной медицинской помощи женщине до, во время и после родов.	Навык 1: Выполнение назначений врача акушер-гинеколога в соответствии с функциональными обязанностями. проведение медицинского сестринского осмотра женщин всех возрастных групп, обратившихся за медицинской помощью	Умения: 1. Умение проводить доврачебный амбулаторный приём женщин всех возрастных групп, обратившихся за медицинской помощью. 2. Умение собирать анамнез и получать информацию из медицинской документации, проводить общее физикальное обследование, антропометрию. 3. Умение проводить диагностику беременности, измерение размеров таза, осмотр шейки матки в зеркалах, бимануальное влагалищное исследование, определять окружность живота, высоту дна матки, тонус матки, проводить пальпацию плода, аускультацию плода с помощью стетоскопа, определять положение плода, предлежащую часть, определять срок гестации. 4. Умение определять состояние представляющее угрозу жизни беременной, роженице, родильнице и новорожденному. 5. Умение оказывать доврачебную медицинскую помощь беременным женщинам и гинекологическим больным. 6. Умение направлять беременных женщин на профилактические осмотры специалистов, пренатальную (дородовую) диагностику нарушений развития ребенка.	

7. Умение оказывать психологическую и социальную поддержку женщине, обращающейся по поводу прерывания нежеланной беременности, направлять ее за помощью в специализированные организации.
8. Умение проводить физическую и психопрофилактическую подготовку беременных женщин и семьи к родам.
9. Умение осуществлять динамическое наблюдение за состоянием беременных женщин и течением беременности.
10. Умение обеспечивать венозный доступ, включая катетеризацию периферических и/или центральных вен.
11. Умение обеспечивать питанием, в том числе диетическим, в соответствии с врачебными рекомендациями в условиях стационара
12. Умение определять степень риска осложнений в родах и выбирать оптимальный стационар для планового родоразрешения беременных.
13. Умение проводить диагностику акушерских осложнений и экстрагенитальной патологии у беременных.
14. Умение устанавливать медицинские показания для направления беременной, роженицы, родильницы и новорожденного к врачу, в специализированные медицинские организации.
15. Умение проводить диагностику родовой деятельности, оказывать акушерское пособие в родах .
16. Умение проводить первичный туалет новорожденного
17. Умение оказывать экстренную акушерскую и гинекологическую помощь.
18. Умение оказывать неотложную доврачебную помощь новорожденным.
19. Умение проводить профилактику гипотермии новорожденных.
20. Умение осуществлять первое прикладывание ребенка к груди в родильном зале и поддержку грудного вскармливания.
21. Умение организовывать совместное пребывание родильниц и новорожденных в родильном доме, обеспечивать свободный доступ членов семьи к женщине и ребенку.
22. Умение ассистировать врачу-акушер-гинекологу при родоразрешении беременных с акушерской патологией, экстрагенитальной патологией, при малых операциях.
23. Умение осуществлять мониторинг состояния родильницы и новорожденного, выполнять назначения и лечебно-диагностические процедуры, взаимодействуя с врачом-акушер-гинекологом, неонатологом.
24. Умение проводить реанимацию новорожденных при состояниях угрожающих жизни, с разными сроками гестации, детей с экстремально низкой массой тела.
25. Умение обеспечивать мониторинг и поддержание витальных функций новорожденного и родильницы.
26. Умение проводить подготовку родильницы к выписке в домашние условия или переводу в медицинскую организацию по профилю патологии.

27. Умение давать рекомендации по гигиене послеродового периода, профилактике нежеланной беременнос-ти, грудному вскармливанию.

28. Умение проводить диспансерное наблюдение родильниц и новорождённых по месту жительства

Знания:

1. Знание профессионального стандарта и должностных обязанностей акушерки.

2. Знание порядка и стандартов оказания медицинской помощи по профилю «Акушерское дело», «Неонатология».

3. Знание санитарно-противоэпидемического режима родо-вспомогательных учреждений.

4. Знание основных принципов охраны здоровья матери и ребенка, методов диспансерного наблюдения за беременны-ми и гинекологическими больными

5. Знание этапности оказания медицинской помощи женщи-нам в период беременности, родов и в послеродовом пери-оде.

6. Знание теории и практики акушерского дела.

7. Знание физиологического течения беременности.

8. Знание методов диагностики беременности

9. Знание современных технологий проведения физической и психопрофилактической подготовки беременных женщин и семьи к родам.

10. Знание порядка психологической, социальной поддерж-ки женщин, обращающихся по поводу прерывания нежелан-ной беременности.

11. Знание порядка оказания медицинской помощи при экс-трагенитальных заболеваниях и акушерских осложнениях течения беременности, показаний для госпитализации.

12. Знание порядка оказания медицинской помощи в связи с искусственным прерыванием беременности

13. Знание критериев выбора акушерс-кого стационара для планового родоразрешения беременной женщи-ны.

14. Знание тактики родоразрешения при физиологическом течении родов.

15. Знание тактики родоразрешения при осложнённом тече-нии родов.

16. Знание акушерской патологии, профилактики, диагно-стики, лечения.

17. Знание современных перинаталь-ных семейно-ориенти-рованных технологий (демедиализация родов, партнерские роды, совместное пребывание матери и ребенка, раннее при-кладывание к груди, приоритет грудного вскармливания, профилак-тика гипотермии).

18. Знание течения послеродового периода, возможных осложнений, тактики акушерки.

19. Знание критериев для выписки (перевода) родильницы и новорождённого после физиологических и патологических родов.

		<p>20. Знание принципов предоперацион-ной подготовки и послеоперацион-ного ведения беременных и родильниц.</p> <p>21. Знание основ медицинской реабилитации в акушерстве и гинекологии.</p> <p>22. Знание основ рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике</p> <p>23. Знание инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, системы инфекционной безопасности в медицинских организациях акушерского профиля.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Уход за роженицами, родильницами и новорожденными</p>	<p>Навык 1: Проводить с женщинами разного возраста пропаганду здорового образа жизни, профилактику грудного вскармливания.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни пациентов. 2. Умение формировать у женщин установки на материнство, необходимость вынашивания беременности и рождения ребенка, ответственного отношения к семье. 3. Умение объяснить женщине пользу грудного вскармливания. 4. Умение применять методику доврачебного осмотра и обследования по скрининг программе диспансеризации населения и иным скрининговым программам. 5. Умение выявлять факторы риска гинекологических и онкологических заболеваний, патологии молочных желез, инфекций, передаваемых половым путём. 6. Умение выявлять ранние стадии предотвратимых заболеваний. 7. Умение проводить профилактические осмотры девочек в декретированные сроки, проводить оценку степени полового развития по Таннеру. 8. Умение консультировать женщин, в том числе девочек и их законных представителей по вопросам интимной гигиены, риска заражения инфекциями, передаваемыми половым путем, профилактики абортот и выбора контрацепции. 9. Умение проводить лечебно-оздоровительные мероприятия негормональной коррекции нарушений репродуктивного здоровья. 10. Умение проводить патронаж беременных женщин и родильниц. 11. Умение выявлять беременных высокого акушерского и перинатального риска. 12. Умение проводить медико-социальный патронаж беременных и кормящих матерей, взаимодействовать с органами социальной защиты. 13. Умение обеспечивать личную и общественную инфекционную безопасность. 14. Умение проводить изоляционно-ограничительные мероприятия в очаге инфекции. 15. Умение соблюдать лечебно-охранительный режим медицинской организации. 16. Умение соблюдать медицинскую этику и деонтологию в отношении пациента

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание системы оказания медицинской помощи в РК. 3. Знание порядка оказания первичной медико-санитарной помощи населению по профилю «Акушерство и гинекология» в городе и сельской местности. 4. Знание системы медико-санитарного просвещения населения в практическом здравоохранении. 5. Знание роли здорового образа жизни в сохранении и укреплении здоровья и предупреждении заболеваний. 6. Знание современных информационных технологий, организационных форм и методов по вопросам охраны и укрепления репродуктивного здоровья, планирования семьи, профилактики абортов. 7. Знание сайтов и баз данных с высоким уровнем доказательности по виду профессиональной деятельности акушерки. 8. Знание роли и функций акушерки в программах всеобщей, целевой и дополнительной диспансеризации декретированных групп населения. 9. Знание факторов риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней. 10. Знание признаков предотвратимых заболеваний в ранних стадиях гинекологических и онкологических заболеваний, патологии молочных желез, инфекций, передаваемых половым путем, ВИЧ-инфекции, в том числе передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку. 11. Знание видов медицинской профилактики заболеваний, лечебно-оздоровительные мероприятия для женщин, в том числе девочек, страдающих хроническими заболеваниями, функциональными расстройствами, иными нарушениями репродуктивной сферы. 12. Знание первичной медико-санитарной помощи девочкам с целью профилактики, диагностики и лечения гинекологических заболеваний. 13. Знание порядка диспансерного наблюдения за беременными женщинами. 14. Знание групп высокого акушерского и перинатального риска. 15. Знание ранних признаков осложнений беременности, родов и послеродового периода, пренатальный скрининг. 17. Знание системы медико-социальной помощи для социально незащищенных групп населения из числа беременных женщин и кормящих матерей. 18. Знание системы инфекционной безопасности. 19. Знание санитарных норм и правил медицинской организации акушерского профиля.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 1:		Умения:

Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг	Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг	1. Умение вносить данные в подсистему "Регистр беременных и женщин фертильного возраста" электронного портала "Регистр прикрепленного населения" с целью автоматизированного ведения групп беременных и женщин фертильного возраста (далее – ЖФВ) и мониторинга показателей состояния здоровья беременных и ЖФВ.	
		Знания: 1. Знание трудового законодательства, 2. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 3. Знание требований к ведению медицинской документации, форм учета и отчетности по виду деятельности акушеров осуществления электронного документооборота	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. Ответственность Стрессоустойчивость Коммуникабельность Умение быстро и самостоятельно принимать решения Лидерские качества Умение работать в команде Организаторские способности Самостоятельность и ответственность в выполнении профессиональных задач		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач акушер-гинеколог	
10. Карточка профессии «4.2 Акушер(ка)»:			
Код группы:	3222-0		
Код наименования занятия:	3222-0-001		
Наименование профессии:	4.2 Акушер(ка)		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) акушер (акушерка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Акушерское дело	
Требования к опыту работы:	Квалификация "акушер (акушерка)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание качественной квалифицированной медицинской помощи
	Дополнительные трудовые функции:	1. Принятие смены у постели роженицы, определение темпа родов
Трудовая функция 1: Оказание качественной квалифицированной медицинской помощи	Навык 1: Оказание качественной квалифицированной медицинской помощи	Умения: 1. Умение определять состояния, представляющие угрозу жизни беременной, роженице, родильнице, новорожденному. 2. Умение принимать роды в соответствии с акушерской ситуацией, взаимодействуя с врачом-акушер-гинекологом (в том числе при дистанционном консультировании); 3. Умение проводить обработку новорожденных. 4. Умение проводить диагностику осложнений в родах. 5. Умение устанавливать предварительный диагноз или ведущий синдром. 6. Умение выявлять общие и специфические признаки неотложного состояния, оценивать тяжесть состояния беременной, роженицы, родильницы, новорожденного. 7. Умение информировать акушера-гинеколога или заведующего, а в их отсутствии - дежурного врача обо всех обнаруженных тяжелых осложнениях или заболеваниях у беременных, рожениц и родильниц. 8. Умение быть ответственным за ведение программы ВОЗ по обеспечению безопасного материнства. 9. Умение проводить реанимационные мероприятия в соответствии с утвержденными стандартами. 10. Умение проводить реанимацию новорожденных, в том числе недоношенных, детей с экстремально низкой массой тела.
		Знания: 1. Знание принципов и методов ведения физиологической беременности. 2. Знание клиники, диагностики и лечения неотложных состояний беременных, родильниц, рожениц и новорожденных. 3. Знание лечебно-диагностических мероприятий, направленных на стабилизацию или улучшение состояния беременной, роженицы, родильницы, новорожденного.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения: 1. Умение знакомиться с анамнезом.

Принятие смены у постели роженицы, определение темпа родов	Обеспечение документирования (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг	2. Умение заполнять партограмму, и вовремя фиксировать АД, пульс, сердцебиение плода, температуру и т.д.	
		Знания: 1. Знание правил заполнения партограммы. 2. Знание указаний, распоряжений, инструкций и других нормативно-распорядительных документов.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. Ответственность Стрессоустойчивость Коммуникабельность Умение быстро и самостоятельно принимать решения Лидерские качества Умение работать в команде Организаторские способности Высокий уровень ответственности Гуманное отношение к пациентам, его родственникам		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 "Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач акушер-гинеколог	
11. Карточка профессии «4.3 Акушер(ка)»:			
Код группы:	3222-0		
Код наименования занятия:	3222-0-001		
Наименование профессии:	4.3 Акушер(ка)		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) акушер (акушерка)		
Уровень профессионально-го образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Акушерское дело	
Требования к опыту работы:	Квалификация "акушер (акушерка)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание доврачебной медицинской помощи беременным женщинам и пациентам с гинекологическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание на высоком профессиональном уровне помощи роженицам, родильницам во всех критических ситуациях, оказание реанимационных мероприятий новорожденным
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание наставнических услуг обучающимся
Трудовая функция 1: Оказание на высоком профессиональном уровне помощи роженицам, родильницам во всех критических ситуациях, оказание реанимационных мероприятий новорожденным	Навык 1: Оказание помощи роженицам, родильницам во всех критических ситуациях, оказание реанимационных мероприятий новорожденным	Умения: 1. Умение своевременно диагностировать критические состояния рожениц, родильниц и новорожденных. 2. Умение оказывать неотложную квалифицированную медицинскую помощь при этих состояниях. 3. Умение оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий у женщин и новорожденных. 4. Умение осуществлять документирование процессов оказания медицинской помощи 5. Умение организовывать и контролировать работу младшего медперсонала 6. Умение соблюдать медицинскую этику и правила внутреннего трудового распорядка
		Знания: 1. Знание требований НПА стандартов, клинических протоколов и клинических руководств 2. Знание правил оказания первой медицинской помощи 3. Знание правил оказания неотложной квалифицированной медицинской помощи
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Оказание наставнических услуг обучающимся	Навык 1: Оказание наставнических услуг обучающимся	Умения: 1. Умение контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами взрослыми. 2. Навыки проведения менторства в рамках специальности. 3. Умение предоставлять консультативную помощь обучающимся в вопросах оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности.
		Знания: 1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, образования регулирующее подготовку кадров. 2. Знание работы и методики проведения менторства
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. Ответственность Стрессоустойчивость Коммуникабельность Умение быстро и самостоятельно принимать решения Лидерские качества Умение работать в команде	

	Организаторские способности Умение определять системные проблемы и дефекты Гуманное отношение к пациентам, его родственникам	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2021 года № ҚР ДСМ-92 «Об утверждении стандарта организации оказания акушерско-гинекологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 августа 2021 года № 24131).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач акушер-гинеколог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

12. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

13. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Объединение юридических лиц «Союз медицинских колледжей Казахстана»

Руководитель:

Рузденова Н.Б,

Номер телефона: +7 (707) 723 93 78

14. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 25 ноября 2023 года № 1.

15. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 13 ноября 2023 года.

16. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: от 27 декабря 2023 года № 17392/24.

17. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 года.

18. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 4 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

**Профессиональный стандарт: «Аллергология и иммунология (взрослая,
детская)»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Аллергология и иммунология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101006

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения;

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии;

86.22 Специальная врачебная практика;

86.22.0 Специальная врачебная практика.

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан пациентам с аллергическими реакциями и заболеваниями, патофизиологическими проявлениями организма на внешние и внутренние факторы, включая диагностику, лечение, профилактику и реабилитацию пациентов, экспертизу объема и качества медицинских услуг, подготовку специалистов в овладении необходимым объемом знаний и практических навыков. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.2 Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.3 Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК;

- 5) 7.4 Врач аллерголог и иммунолог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.4 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.2 Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.3 Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.4 Врач аллерголог и иммунолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач аллерголог и иммунолог»:	
Код группы:	2211-5
Код наименования занятия:	2211-5-001
Наименование профессии:	7.1 Врач аллерголог и иммунолог
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалифика-	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент

ционных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач» во время обучения в резидентуре по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач резидент аллерголог и иммунолог		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, медицинская реабилитация пациентов взрослого и детского возраста под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной аллергологической и иммунологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании аллергологической и иммунологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной аллергологической и иммунологической помощи в амбулаторных, стационарных и экстренных формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение обследования пациентов (взрослые, дети) в целях выявления аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение первичного осмотра пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Осуществлять сбор и анализ аллергологического и иммунологического анамнеза у пациентов (взрослые, дети). 3. Выявлять клинические и физиологические особенности течения аллергических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 4. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 5. Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клинической картины и возраста пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Осмотр и физикальное обследование пациентов. 3. Последовательность и объем сбора сведений о пациенте. 4. Особенности сбора аллергологического анамнеза с определением особенностей течения аллергических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Основы клинической иммунологии у пациентов (взрослые, дети). 6. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 7. Генетические аспекты аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 8. Этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 9. Методы диагностики аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 10. Основы пропедевтики внутренних болезней. 11. Принципы и методы обследования пациента по выявлению этиологических факторов и тяжести течения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 13. Медицинские показания, противопоказания, возможные побочные эффекты и осложнения при обследовании пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитным состоянием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диа-	Умения:

<p>гноза аллергиялық за­болева­ний и иммунодефицитных состояний</p>	<p>2. Проводить диагностику, дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>3. Выявлять осложнения аллергологических заболеваний и иммунодефицитных состояний, проводить профилактику осложнений.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Особенности клинического течения, методов диагностики, дифференциальной диагностики, осложнений аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей согласно МКБ: аллергическая пурпура, аллергическая эозинофилия, аллергический дерматоз век, атопический конъюнктивит, интермиттирующий аллергический ринит (аллергический ринит, вызванный пылью растений, сенная лихорадка с астмой), аллергический контактный дерматит, вызванный растениями, кроме пищевых, аллергический ринит (другие сезонные аллергические риниты, круглогодичный аллергический ринит, другие аллергические риниты, аллергический средний отит (острый, хронический), бронхиальная астма (астма с преобладанием аллергического компонента, смешанная астма, астматический статус), экзогенный аллергический альвеолит, гиперсенситивный пневмонит, вызванный органической пылью, эозинофильная астма или пневмония, эозинофильный гастрит или гастроэнтероколит, атопический дерматит, аллергический контактный дерматит, крапивница (аллергическая крапивница, крапивница, вызванная воздействием низкой или высокой температурой, холинэргическая крапивница, солнечная крапивница, солнечный дерматит, ангионевротический отек, аллергический артрит, аллергический гранулематозный ангиит, гиперчувствительный ангиит, диффузный фасциит, артропатии при реакциях гиперчувствительности, классифицированных в других рубриках, пищевая аллергия (аллергический гастроэнтерит или колит, аллергический контактный дерматит, вызванный пищевыми продуктами при их контакте с кожей, дерматит вызванный съеденной пищей, анафилактический шок, вызванный патологической реакцией на пищу, другие проявления патологической реакции на пищу), лекарственная аллергия (острые интерстициальные легочные нарушения, вызванные лекарственными средствами, хронические интерстициальные легочные нарушения, вызванные лекарственными средствами, аллергический контактный дерматит, вызванные лекарственными средствами, при их контакте с кожей, дерматит, вызванные лекарственными средствами, принятыми внутрь - генерализованный и локальный, эритема многоформная, лекарственная фотоаллергическая реакция, анафилактический шок вызванный лекарственными средствами, другие патологические реакции на лекарственное средство, сывороточная болезнь (анафилактический шок, связанный с введением сыворотки, другие сывороточные реакции), аллергические реакции на вакцинные препараты, аллергические реакции на укусы насекомых и укусы перепончатокрылых и насекомых (укус или ужаление неядовитым насекомыми и членистоногими, и дополнительно, и ужаление шершнями, осами и пчелами), и дополнительно, анафилактический шок, прочие аллергические нозологии, не отмеченные в МКБ пересмотра как заболевания аллергического генеза, например: блефарит, назофарингит, ларингит и т.д.</p> <p>2. Заболевания, относящиеся к генетическим дефектам иммунной системы: первичные иммунодефициты с преобладанием дефекта продукции антител, комбинированные первичные иммунодефициты, первичные иммунодефициты с дефектом фагоцитоза, первичные иммунодефициты системы комплемента, другие формы первичных иммунодефицитов, вторичные иммунодефициты.</p> <p>3. Этиология, патогенез, классификации аллергологических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети).</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Оказание первичной медико-санитарной помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить амбулаторное лечение пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями в рамках медицинских услуг согласно клиническим протоколам диагностики и лечения аллергических заболеваний, составленным в соответствии с международными клиническими рекомендациями (GINA (ДЖИНА), GOLD (ГОЛД), ARIA (АРИЯ) и другие).</p> <p>2. Проводить мониторинг течения заболевания, определять критерии эффективности проводимой терапии, корректировать лечение в рамках клинических стандартов по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».</p>

<p>щи, назначе-ние ле-чения по спе-циаль-ности «Аллер-гология и имму-ноло-гия взрос-лая, дет-ская», кон-троль его эф-фектив-ности, безопас-ности</p>	<p>3. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на основе принципа преемственности между стационаром, поликлиникой, аллергологическими кабинетами, иммунологическими лабораториями.</p> <p>4. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациента (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>5. Проводить элиминационные мероприятия и планирование АСИТ у пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы фармакотерапии аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний. 2. Фармакодинамика и фармакокинетика основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения и побочные действия, их профилактику и коррекцию при лечении аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у пациентов (взрослые, дети). 3. Основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 4. Основы рационального питания и диетотерапии пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.
<p>Воз-мож-ность призна-ния на-выка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Оказа-ние экс-трен-ной ме-дицин-ской по-мощи пациен-там с аллер-гиче-скими забо-леван-иями и имму-нодефи-цитны-ми со-стояни-ями при угрожа-ющих</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностировать неотложные состояния у пациентов с аллергическими заболеваниями. 2. Владеть навыками оказания экстренной специализированной медицинской помощи при острых аллергических состояниях, направление в отделение реанимации (интенсивной терапии): <ol style="list-style-type: none"> 1) бронхиальная астма; 2) астматический статус; 3) анафилактический шок; 4) отек Квинке; 5) ангионевротический отек; 6) крапивница (тяжелое течение); 7) лекарственная аллергия; 8) острые токсико-аллергические реакции (булезный дерматит, многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса–Джонсона, синдром Лайелла); 9) пищевая аллергия, сывороточная болезнь, и другие; 10) острые нарушения кровообращения головного мозга; 11) острая почечная недостаточность; 12) печеночная недостаточность; 13) острая надпочечниковая недостаточность; 14) гипертонический криз; 15) острая сосудистая недостаточность, шоковые состояния, коллапс, обморок; 16) острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность, отек легких; 17) острые нарушения сердечного ритма и проводимости; 18) острая дыхательная недостаточность, асфиксия;

жизни состоя- ниях.		<p>19) тромбозы легочной артерии и артерий других органов;</p> <p>20) абдоминальный синдром;</p> <p>21) кровотечения;</p> <p>22) интоксикации;</p> <p>23) остановка сердца;</p> <p>24) кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная);</p> <p>25) болевой и геморрагический шок, токсиконфекционный шок;</p> <p>26) психические расстройства.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патологические состояния в аллергологии, требующих экстренной медицинской помощи. 2. Правила оказания первой медицинской помощи пациентам с острыми аллергическими состояниями. 3. Правила и техники оказания неотложной помощи. 4. Показания к экстренной госпитализации пациентов в профильные подразделения стационара в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 5. Показания к экстренной госпитализации пациента в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»
Воз- мож- ность призна- ния на- выка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Реаби- лита- ция и диспан- сериза- ция па- циен- тов с ал- лерги- чески- ми забо- левани- ями и имму- нодефи- цитны- ми со- стояни- ями		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диспансеризацию пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Проводить динамическое наблюдение за состоянием здоровья пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, а также оказывать необходимую медицинскую помощь по результатам данного наблюдения. 3. Вносить корректировки в план ведения пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями по результатам динамического наблюдения. 4. Оказывать услуги по первичной реабилитации пациентов (взрослых, детей) с аллергическими заболеваниями и иммунопатологическими состояниями. 5. Оказывать консультативные услуги пациентом и (или их законным представителям по возможным альтернативам развития заболевания, выбора метода лечения и другие вопросам в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы диспансеризации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Методы реабилитации аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей.
Воз- мож- ность призна- ния на- выка:		Признание навыка рекомендуется
Трудо- вая		Умения:

<p>функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании аллергологической и иммунологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Проведение целевых и профилактических медицинских осмотров (скрининги)</p>	<p>1. Участвовать в программах целевых и профилактических медицинских осмотров для пациентов с аллергическими состояниями, включая разработку графика осмотров и выбор целевых групп пациентов.</p> <p>2. Проводить оценку пациентов на предмет наличия аллергических состояний и рисков развития аллергических реакций, включая выявление аллергических реакций на пищу, лекарства, пыльцу, домашних животных и другие аллергены.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов информацией о методах управления аллергическими состояниями, обучает профилактике аллергических реакций.</p> <p>4. Проводить обучение по программам астма школы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы профилактики аллергических заболеваний и иммунопатологических состояний у взрослых и детей.</p> <p>2. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ астма-школы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью.</p> <p>2. Формирование противомикробной устойчивости.</p> <p>3. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 3: Организация и прове-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p>	

	<p>деніе образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций, управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзо-</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p>

ром на- ставни- ка		4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотруд- ниче- ство с други- ми спе- циали- стами и служба- ми здра- воохра- нения по во- просам диагно- стики, лече- ния, ре- абилит- тации, обеспе- чения ком- плексо- ного подхо- да к профи- лактике распро- стране- ния ин- фекций и фор- мирова- нию здоро- вого об- раза жизни.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется	

Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному развитию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.

	нально-му со-вершен-ствова-нию	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уро-вень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый и детский)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач аллерголог и иммунолог»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-001	
	7.2 Врач аллерголог и иммунолог	

Наименование профессии:			
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

ным об-разова-нием:		
Другие возмож-ные на-имено-вания профес-сии:		
Основ-ная цель де-ятельно-сти:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболе-ваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.	
Описание трудовых функций		
Пере-чень трудо-вых функ-ций:	Обяза-тель-ные трудо-вые функ-ции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети). 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые, дети) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Допол-нитель-ные трудо-вые функ-ции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудо-вая функ-ция 1: Диагно-стика аллерги-ческих заболе-ваний заболе-ваний и иммуно-дефи-цитных состоя-ний у пациен-тов (взрос-лые, де-ти).	<p>Навык 1: Обсле-дова-ние па-циента с аллер-гиче-скими заболе-вания-ми и имму-нодефи-цитны-ми со-стояни-ями</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммуно-логических состояний у пациентов (взрослые, дети). 3. Применять клинические методы обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, выявление характерных признаков и симптомов заболевания. 4. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 5. Владеть навыками специфической аллергологической и иммунологической диагностики in vivo (ин ви-во): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Патч-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы. 6. Проводить специфические аллергологические и иммунологические диагностические пробы in vivo (ин ви-во): ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 7. Определять необходимость применения диагностических методов in-vitro (ин витро) – ранний детский возраст, высокая степень сенсибилизации, поливалентная сенсибилизация, рецидивирующее течение заболе-вания специальных методов исследования пациентам, уртикарный дермографизм, ложноположительные или ложноотрицательные кожные пробы и другие 	

	<p>8. Анализировать, интерпретировать и оценивать результаты обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>9. Выявлять возможные причины аллергического заболевания, дифференцировать общие и специфические признаки заболевания.</p> <p>10. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики <i>in vivo</i> (ин vivo): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов <i>in-vitro</i> (ин vitro). 4. Особенности показателей диагностических методов <i>in vivo</i> (ин vivo) и <i>in-vitro</i> (ин vitro) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения. 3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудо- вая функ- ция 2: Лече- ние ал- лергиче- ских за- болева- ний и иммуно- дефи- цитных состоя- ний у пациен- тов (взрос- лые, де- ти) с со- блюде- нием преем- ствен- ности на всех этапах	Навык 1: Назна- чение и прове- дение лече- ния ал- лерги- ческих заболе- ваний и имуно- дефи- цитных состоя- ний у пациен- тов (взрос- лые, де- ти), кон- троль его эф- фектив- ности и безопас- ности.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (взрослые, дети). 3. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсibilизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ. 8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию: <ol style="list-style-type: none"> 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. 9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 10. Составлять план ведения пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре. 11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослые, дети) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты. 3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Принципы диетотерапии пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов. <p>основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи.</p>
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания для проведения АСИТ при аллергических заболеваниях у пациентов (взрослые, дети). 2. Составлять схему проведения и план контроля АСИТ-терапии. 3. Готовить разведения индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии. 4. Делать инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии. 2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. 3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения. 4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями. 5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.

	ми состояни-ями	
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Оказа-ние ме-дицин-ской по-мощи в экстрен-ной форме пациен-там (взрос-лые, де-ти) с ал-лерги-чески-ми забо-левани-ями и имму-нодефи-цитны-ми со-стояни-ями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудо-вая функ-ция 3: Прове-дение меди-цин-ских экспер-тиз в от-ноше-нии па-циентов	Навык 1: Экспер-тиза нетру-доспо-собно-сти	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. <p>Знания:</p>

<p>пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и реализовать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями.</p> <p>2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями.</p> <p>3. Побочные эффекты вакцинации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, анализом медицинской статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	призна- ния на- выка:	
Допол- нитель- ная тру- довая функ- ция 1: Непре- рывное профес- сио- нальное разви- тие	Навык 1: Стрем- ление к профес- сио- нально- му со- вершен- ствова- нию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
		Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	
	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач аллерголог и иммунолог»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач аллерголог и иммунолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (ма-	Специальность: Здравоохранение
		Квалификация: -

	гистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских)
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных	Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологиче-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхомоторных тестов. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхомоторные тесты, оценить полученные результаты. Проведение бронхомоторных тестов с ацетилхолином, гистамином.

<p>медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»</p>	<p>ских состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».</p>	<p>5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) спирография с бронходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. <p>6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».</p> <p>7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».</p> <p>8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов.</p> <p>9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (в том числе детская)».</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с бронходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет.
<p>Навык 2: Лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и болез-</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», признанных в сообществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).

	нями иммун- ной си- стемы	
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Выявле- ние и лече- ние мульти- морбид- ных со- стоя- ний у пациен- тов с ал- лерги- чески- ми забо- левани- ями и (или) имму- нодефи- цитны- ми со- стояни- ями, кон- троль его эф- фектив- ности и безопас- ности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Корректировать проводимую терапию. 5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг. 7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами. 3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)», технического характера и принципы борьбы с ними.
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудо- вая функ- ция 2: Органи- зация, кон-	Навык 1: Органи- зация и кон- троль деятель-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.

<p>троль деятельности и наставничества врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детей).</p>	<p>ности врачей аллергологов и иммунологов (взрослых и детских).</p>	<p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании аллергологической и имму-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>

	<p>нологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

тодов и технологий в деятельности врачей аллерголов и иммунологов (взрослых и детских)	Возможность признания навыка:	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
12. Карточка профессии «7.4 Врач аллерголог и иммунолог»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач аллерголог и иммунолог	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	<p>Навык 1:</p> <p>Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная аллергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования.

<p>его эффективности и безопасности</p>	<p>3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная аллергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)", признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Оказание высокотехнологичной помощи при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию. 4. Подбирать пациентов на бронхиальную термопластику в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГКС в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями. 6. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток. 7. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 8. Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 9. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 10. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии. 3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термопластики, ТГКС, трансплантации органов.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми и детскими).
	«Аллергология и иммунология (взрослая, детская)».	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.

	ки и лечения.	4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая, детская)»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических прото-	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.

	<p>колов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследованиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

	ской деятельности	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здоровья</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-5		
Код наименования занятия:	2211-5-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузов-ское образование (ма-	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	гистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые) 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослых) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика	Навык 1: Обследование пациента	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить первичный осмотр пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Применять методики сбора и анализа аллергологического и иммунологического анамнеза.

<p>аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (взрослые)</p>	<p>с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями</p>	<p>3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммунологических состояний у пациентов (взрослые).</p> <p>4. Получать информацию о заболевании, применять клинические методы обследования пациентов (взрослые), выявлять характерные признаки аллергических заболеваний и иммунопатологии.</p> <p>5. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>6. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторных методов обследования пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунологических (включая аллерготесты) методов обследования пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>8. Выявлять возможные причины аллергического заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии.</p> <p>9. Проводить специфическую аллергологическую и иммунологическую диагностику <i>in vivo</i> (ин виво) и <i>in vitro</i>. (ин витро)</p> <p>10. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>11. Определять необходимости применения специальных методов исследования пациентам (взрослым) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>12. Оценивать результаты специфического аллергологического и иммунологического обследования, в том числе с учетом возрастных особенностей.</p> <p>13. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>14. Владеть диагностикой пищевой аллергии с помощью элиминационных диет.</p> <p>15. Обследовать пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение кожных скарификационных проб с аллергенами и лекарствами; 2) проведение внутрикожных и прик-тестов тестов с аллергенами и лекарствами; 3) проведение провокационного орального теста. 4) проведение провокационного конъюнктивального теста; 5) проведение провокационного назального теста. <p>6. Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клиники и возраста пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>7. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики <i>in vivo</i>: (ин виво) кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов <i>in-vitro</i> (ин виво). 4. Особенности показателей диагностических методов <i>in vivo</i> (ин виво) и <i>in-vitro</i> (ин витро) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
--	---	--

	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Уста- новле- ние диа- гноза с учетом дей- ствую- щей Между- народ- ной ста- тисти- ческой класси- фика- ции бо- лезней и про- блем, связан- ных со здоро- вьем (далее - МКБ)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения. 3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудо- вая функ- ция 2: Лече- ние ал- лергиче- ских за- болева- ний и иммуно- дефи- цитных состоя- ний у пациен-	Навык 1: Назна- чение и прове- дение лече- ния ал- лерги- ческих заболе- ваний и имму- нодефи- цитных состоя- ний у пациен-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (взрослого). 3. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсibilизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ.

<p>тов (взрослых) с соблюдением приемственности на всех этапах</p>	<p>ний у пациентов (взрослых), контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. <p>9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (взрослым) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>10. Составлять план ведения пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре.</p> <p>11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (взрослых) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов.</p> <p>12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты. 3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Принципы диетотерапии пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов. <p>основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить специфическую иммунотерапию (СИТ) при аллергических заболеваниях у взрослых. стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ. 2. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению аллерген-специфической иммунотерапии 3. Составлять план контроля СИТ-терапии. 4. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, аллерген-специфической иммунотерапии. 6. Выполнять манипуляции: <ol style="list-style-type: none"> 1) приготовление разведений индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии; 2) инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии; 3) неотложную помощь при возникновении осложнений. 7. Оценивать эффективность и безопасность аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. <hr/> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии.

	<p>2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями.</p> <p>3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения.</p> <p>4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями.</p> <p>5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Оказание медицинской помощи	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.

	<p>ской помощи в экстренной форме пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Сердечно-легочная реанимация.</p> <p>3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.</p> <p>4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и реализовать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослых) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.

	ми и иммунодефицитными состояниями.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, анализ медицинской документации, медико-статистической информацией, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 «Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 «Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения.

разви- тие		2. Правила подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения. 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
14. Карточка профессии «7.3 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
Уровень квали-	7	

фика- ции по ОРК:			
подуро- вень квали- фика- ции по ОРК:	7.3		
Уро- вень квали- фика- ции по ЕТКС, КС и другим типо- вых ква- лифика- цион- ных ха- рактери- стик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уро- вень профес- сио- нально- го обра- зования:	Уро- вень об- разова- ния: после- вузов- ское об- разова- ние (ма- гистрату- ра, рези- денту- ра)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наимено-			

вания профес-сии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)»</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).</p>
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)»	<p>Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 2. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхомоторных тестов. 3. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхомоторные тесты, оценить полученные результаты. 4. Проведение бронхомоторных тестов с ацетилхолином, гистамином. 5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых: <ol style="list-style-type: none"> 1) спирография с броходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. 6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)». 7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)». 8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (взрослая)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии.

иммунология (взрослая)»		<p>2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с бронходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия.</p> <p>3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», признанные в обществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет.</p> <p>4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151).</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», признанных в обществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Выявление и лечение мультиморбид-		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)». 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)».

	<p>ных состояний у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>4. Корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами.</p> <p>3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)», технического характера и принципы борьбы с ними.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологии (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p>

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная тру-	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».

<p>довая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).</p>	<p>объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

компетенци- ям:	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список техни- ческих регла- ментов и нацио- наль- ных стандар- тов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).</p>	
Связь с други- ми про- фессия- ми в рамках ОРК:	Уро- вень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
15. Карточка профессии «7.4 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)»:		
Код группы:	2211-5	
Код на- имено- вания занятия:	2211-5-002	
Наимено- вание про- фессии:	7.4 Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)	
Уро- вень квали- фика- ции по ОРК:	7	
подуро- вень квали- фика- ции по ОРК:	7.4	
Уро- вень квали- фика- ции по ЕТКС, КС и другим	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	

типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»	<p>Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Оказание вы-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная алергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования. 3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная алергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (взрослая)", признанные в обществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями <p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи.

	<p>соко-техно-логич-ной по-мощи при тя-желых и ред-ких па-тологи-ческих состоя-ний па-циен-там с аллер-гиче-скими заболе-вания-ми и (или) имму-нодефи-цитны-ми со-стояни-ями, кон-троль его эф-фектив-ности и безопас-ности</p> <p>Воз-мож-ность призна-ния на-выка:</p>	<p>2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию.</p> <p>4. Подбирать пациентов на бронхиальную термопластику в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГКС в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями.</p> <p>7. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток.</p> <p>8. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.98. Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>9. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>10. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных.</p> <p>2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии.</p> <p>3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термопластики, ТГКС, трансплантации органов.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудо-вая функ-ция 2: Управ-ление каче-ством меди-цин-ской по-мощи по спе-циаль-ности</p>	<p>Навык 1: Экспер-тиза объема и каче-ства меди-цин-ских, оказы-ваемых в рам-ках спе-циаль-ности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (взрослыми).</p>

«Аллергология и иммунология (взрослая)»	«Аллергология и иммунология (взрослая)».	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.

<p>ния проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (взрослая)»</p>	<p>стики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.</p>	<p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помо-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

	щипи на-селе-нию.	
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
Допол-нитель-ная тру-довая функ-ция 2: Акаде-миче-ская де-ятель-ность в области здраво-охране-ния	Навык 1: Уча-стие в препо-дава-тель-ской де-ятель-ности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образова-ния. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Уча-стие в иссле-дова-тель-ской де-ятель-ности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки но-вых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформлнения и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продви-жение здоро-вья и	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распростра-нения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или националь-ном уровне по профилю специальности.
	Воз-мож-ность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется

	общественного здравоохранения	<p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-003	
Наименование:	7.2 Врач аллерголог и иммунолог (детский)	

ние профессии:			
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	<p>Уровень образования:</p> <p>послевузовское образование (магистратура, резидентура)</p>	<p>Специальность:</p> <p>Здравоохранение</p>	<p>Квалификация:</p> <p>-</p>
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным:	<p>Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности</p>		

ным об-разова-нием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение , медицинская реабилитация пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети). 2. Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети) с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети).	<p>Навык 1: Обследование пациента с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить первичный осмотр пациента в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Применять методики сбора и анализа аллергологического и иммунологического анамнеза. 3. Выявлять клинические и физиологические особенности в течении аллергических заболеваний и иммунологических состояний у пациентов (дети). 4. Получать информацию о заболевании, применять клинические методы обследования пациентов (дети), выявлять характерные признаки аллергических заболеваний и иммунопатологии. 5. Обосновывать назначение диагностических (лабораторно-инструментальных, иммунологических) исследований пациенту в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 6. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторных методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунологических (включая аллерготесты) методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 8. Выявлять возможные причины аллергического заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии. 9. Проводить специфическую аллергологическую и иммунологическую диагностику in vivo (ин виво) и in vitro (ин витро).

	<p>10. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>11. Определять необходимости применения специальных методов исследования пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>12. Оценивать результаты специфического аллергологического и иммунологического обследования, в том числе с учетом возрастных особенностей.</p> <p>13. Оценивать результаты иммунологических методов диагностики пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами.</p> <p>14. Владеть диагностикой пищевой аллергии с помощью элиминационных диет.</p> <p>15. Обследовать пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение кожных скарификационных проб с аллергенами и лекарствами; 2) проведение внутрикожных и прик-тестов тестов с аллергенами и лекарствами; 3) проведение провокационного орального теста. 4) проведение провокационного конъюнктивального теста; 5) проведение провокационного назального теста. <p>6. Интерпретировать результаты диагностических исследований с учетом клиники и возраста пациента (дети) в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)».</p> <p>7. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы клинического, лабораторного, иммунологического обследования пациентов с аллергической патологией и иммунодефицитными состояниями, показаний и противопоказаний к их применению. 2. Техника выполнения специфических аллергологических и иммунологических методов диагностики in vivo (ин виво): кожные, внутрикожные пробы, прик-тесты, Patch-тесты, скарификационные тесты, аппликационные и провокационные пробы, ингаляционные, сублингвальные, конъюнктивальные пробы. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению диагностических методов in-vitro (ин витро). 4. Особенности показателей диагностических методов in vivo (ин виво) и in-vitro (ин витро) при различных аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях, с учетом возраста пациента. 5. Причины развития аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний, дифференциально-диагностических особенностей при разных аллергических и иммунологических состояниях. 6. Симптомы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Установление диагноза с учетом действующей Между-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять постановку диагноза согласно МКБ-10 в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Проводить дифференциальную диагностику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. 3. Оценивать тяжесть состояния пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 4. Выявлять осложнения аллергических и иммунодефицитных состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая симптоматика аллергических заболеваний, иммунодефицитных состояний 2. Диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения.

	<p>народной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	<p>3. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Лечение аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети) с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Навык 1: Назначение и проведение лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний у пациентов (дети) с соблюдением преемственности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать немедикаментозное и медикаментозное лечение пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Назначать необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного пациента (дети). 3. Составлять план ведения пациентов (дети) с иммунодефицитами. 4. Составлять план ведения пациентов (дети) с аллергопатологией и иммунодефицитными состояниями. 5. Применять фармако-терапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 6. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов, характера заболевания и спектра сенсибилизации пациента. 7. Составлять и обосновывать плана лечения пациента для АСИТ. 8. Провести отбор и направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на госпитализацию: <ol style="list-style-type: none"> 1) в дневной стационар по ГОБМП и ОСМС; 2) на стационарное лечение по ГОБМП и ОСМС. 9. Определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 10. Составлять план ведения пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре. 11. Проводить диспансерное наблюдение пациентов (дети) и профилактика аллергических заболеваний и иммунодефицитов. 12. Участвовать в отборе пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, направлении и введении препаратов ГИБТ, заместительной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы немедикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. медицинские показания и противопоказания. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

	<p>2. Методы медикаментозного лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, побочные эффекты.</p> <p>3. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>4. Принципы диетотерапии пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями, элиминации аллергенов, основ организации работы аллергологического или иммунологического стационара или отделения. аллергологического или иммунологического кабинета на уровне первично медико-санитарной помощи.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Назначение и проведение аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) пациентам с аллергическими заболеваниями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания для проведения АСИТ при аллергических заболеваниях у пациентов (дети). 2. Составлять схему проведения и план контроля АСИТ-терапии. 3. Готовить разведения индивидуальных аллергенов для проведения аллерген-специфической иммунотерапии. 4. Делать инъекции аллергенов при проведении аллерген-специфической иммунотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения иммуносупрессивной и биологической терапии. 2. Мониторинг эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями. 3. Механизмы действия АСИТ. Медицинские показания и противопоказания к применению АСИТ. Методы проведения. 4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате АСИТ у пациентов с аллергическими заболеваниями. 5. Стандартизация аллергенов, схемы проведения СИТ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p>

<p>пациентов (детей) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при аллергических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях в условиях вне медицинской организации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Проведение</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями.

	<p>вакцинопрофилактики у пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>3. Оценка тяжести состояния пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями.</p> <p>3. Побочные эффекты вакцинации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности по уходу за больными членами семьи аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений среди населения	Организация и проведение образовательных мероприятий для пациентов и общественности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и реализовать обучение пациентов с аллергическими заболеваниями и болезнями иммунной системы о предотвращении контактов с аллергенами (включая правила гигиены, образ жизни, диету), стратегии управления стрессом. 2. Проводить профилактику инфекционных осложнений у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить информационные кампании для широкой общественности об аллергических заболеваниях и болезнях иммунной системы 4. Организация медицинских программ по раннему выявлению аллергических и иммунодефицитных состояний. 5. Обучение медицинского персонала диагностированию и лечению аллергических и иммунодефицитных состояний.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний и их осложнений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики аллергических заболеваний. 5. Принципы медицинской этики и конфиденциальности данных пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вакцинопрофилактики у пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать индивидуальный график иммунопрофилактики пациентам с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 2. Определение показаний и противопоказаний к вакцинопрофилактике у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Оценка тяжести состояния пациентов (взрослые, дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами для оценки возможности проведения вакцинации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению вакцинопрофилактики у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями. 2. Оценка рисков и разработки стратегии вакцинации у пациентов с аллергией и иммунодефицитными заболеваниями и состояниями. 3. Побочные эффекты вакцинации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, анализ медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175 /2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возмож-	Признание навыка рекомендуется

	ность призна- ния на- выка:	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)
17. Карточка профессии «7.3 Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квали-	7.3	

фика- ции по ОРК:			
Уро- вень квали- фика- ции по ЕТКС, КС и другим типо- вых ква- лифика- цион- ных ха- рактери- стик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уро- вень профес- сио- нально- го обра- зования:	Уро- вень об- разова- ния: после- вузов- ское об- разова- ние (ма- гистрату- ра, рези- денту- ра)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель де-	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями		

ятельно-сти:		
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности Аллергология и иммунология (детская)»</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (детских).</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей аллергологов и иммунологов (детских)</p>
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий тяжелых и редких заболеваний по специальности Аллергология и иммунология (детская)»	Навык 1: Диагностика тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности Аллергология и иммунология (детская)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать и интерпретировать результаты параклинических методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 2. Приготовления разведений, простагландинов и другие медиаторов аллергии для проведения бронхомоторных тестов. 3. Проведение исследований функции внешнего дыхания, бронхомоторные тесты, оценить полученные результаты. 4. Проведение бронхомоторных тестов с ацетилхолином, гистамином. 5. Проведение методов обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, в числе которых: <ol style="list-style-type: none"> 1) спирография с броходилатационной пробой, 2) спирография бронхопровокационной пробой, 3) эргоспирометрия. 6. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)». 7. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)». 8. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 9. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)».
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: спирография с броходилатационной пробой, спирография бронхопровокационной пробой, эргоспирометрия. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)», признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет.
		Признание навыка рекомендуется

Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	
Навык 2: Лече- ние в рамках высоко- техно- логич- ных ме- дицин- ских услуг пациен- тов (де- ти) с ал- лерги- чески- ми забо- левани- ями и болез- нями иммун- ной си- стемы	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консервативного лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Проведение малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 3. Применение в лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями иммуносупрессивных препаратов. 4. Отбирать и направлять пациентов аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями для применения генно-инженерной биологической терапии. 5. Отбирать и направлять пациентов с подозрением на иммунодефицитные состояния для генетической диагностики и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Результаты современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)", признанных в сообществе аллергологов-иммунологов в последние пять лет. 3. Медицинские показания и противопоказания для проведения иммуносупрессивной, заместительной, биологической терапии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Выявле- ние и лече- ние мульти- морбид- ных со- стоя- ний у пациен- тов с ал- лерги- чески- ми забо- левани- ями и (или)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 3. Проводить динамическое наблюдение за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)". 4. Корректировать проводимую терапию. 5. Организовывать неотложную помощь в экстренных случаях пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитами. 6. Проводить диагностику и лечение патологических процессов, возникающих в процессе проведения высокотехнологичных медицинских услуг. 7. Проведение реабилитации пациентов после лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)".

	<p>иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>8. Проведение долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг помощи по специальности "Аллергология и иммунология (детская)".</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение в аллергологии и иммунологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Техники методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе проведение специфической иммунотерапии (аллергенами и лекарственными препаратами), вакцинации, иммуносупрессивной, заместительной терапии иммунопрепаратами. 3. Осложнения лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)", технического характера и принципы борьбы с ними.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей аллергологов и иммунологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей аллергологов и иммунологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами аллергологами и иммунологии (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей аллергологов и иммунологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области аллергологии и иммунологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области аллергологии и иммунологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения аллергических и иммунодефицитных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>призна- ния на- выка:</p>	
	<p>Навык 2: Оказа- ние на- ставни- ческих и кон- сульта- тивных услуг в вопро- сах диа- гности- ки, ле- чения и профи- лакти- ки ослож- нений при ока- зании аллерго- логиче- ской и имму- нологи- ческой помо- щи па- циен- там (де- ти).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам аллергологам и иммунологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области аллергологии и иммунологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Воз- мож- ность призна- ния на- выка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Допол- нитель- ная тру- довая функ- ция 1: Прове- дение экспер- тизы объема и каче- ства ме- дицин-</p>	<p>Навык 1: Экспер- тиза объема и каче- ства ме- дицин- ских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими). <p>Знания:</p>

ских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельности врачей аллергологов и иммунологов (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>
Список технических регла-	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	

ментов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)
18. Карточка профессии «7.4 Врач аллерголог и иммунолог (детский)»:		
Код группы:	2211-5	
Код наименования занятия:	2211-5-003	
Наименование профессии:	7.4 Врач аллерголог и иммунолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	
Уровень профессии:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

сио-нально-го обра-зования:	Уро-вень об-разова-ния: после-вузов-ское об-разова-ние (ма-гистратура, рези-денту-ра)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач аллерголог и иммунолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с аллергическими заболеваниями и/или иммунодефицитными состояниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области аллергологии и иммунологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (детская)» Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)» Академическая деятельность в области здравоохранения

<p>Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение специальных методов обследования пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма; 2) иммуноферментные исследования; 3) компонентная аллергодиагностика. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных иммунологических исследований и оценка иммунного статуса. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (дети) с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике аллергических заболеваний и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациента в аллергологии и иммунологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания: <ol style="list-style-type: none"> 1) иммунограмма. 2) иммуноферментные исследования. 3) проточная цитометрия. 4) генетическая диагностика. 5) компонентная аллергодиагностика. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в аллергологии и иммунологии. 4. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Аллергология и иммунология (детская)", признанные в сообществе аллергологов-иммунологов за последние пять лет. 5. Особенности клинической фармакологии и фармакотерапии у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание высокотехнологичной помощи при тяжелых</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с аллергическими заболеваниями и иммунодефицитными состояниями. 3. Проводить заместительную иммунокорректирующую, биологическую иммунотерапию. 4. Подбирать пациентов на бронхиальную термопластику в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг.

	<p>и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>5. Подбирать пациентов с первичным иммунодефицитом на ТГСК в соответствии с перечнем операций по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной терапии для пациентов с иммунодефицитными состояниями.</p> <p>7. Проводить иммунокоррекцию и вакцинацию пациентов после трансплантации органов, костного мозга, стволовых клеток.</p> <p>8. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при тяжелых и редких патологических состояний пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>9 . Участвовать в разработке плана послеоперационного ведения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями.</p> <p>10. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>10. Проводить мониторинг этапов течения хирургического заболевания, корректирования плана лечения, в зависимости от особенностей клинических проявлений заболевания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к проведению заместительной терапии пациентам с иммунодефицитными состояниями, возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных.</p> <p>2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг: заместительной и биологической иммунотерапии.</p> <p>3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения, нежелательные реакции при проведении заместительной и биологической иммунотерапии, бронхиальной термомпластики, ТГКС, трансплантации органов.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Аллергология и иммунология (детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами аллергологами и иммунологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p>

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику аллергологии и иммунологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области аллергологии и иммунологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения аллергологической и иммунологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации аллергологической и иммунологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.

специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг	ций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	
услуг по специальности «Аллергология и иммунология (детская)»	Воз-можность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании аллергологической и иммунологической помощи населению.	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Воз-можность призна-ния на-выка:	Признание навыка рекомендуется

Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области аллергии и иммунодефицитов с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области аллергологии и иммунологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с аллергиями и иммунодефицитами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
		Признание навыка рекомендуется

	Воз- мож- ность призна- ния на- выка:	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2017 года № 446 "Об утверждении Стандарта организации оказания аллергологической и иммунологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июля 2017 года № 15397).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент аллерголог и иммунолог
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый)
	7	Врач аллерголог и иммунолог (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

26. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

27. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

28. Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан.

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

29. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 25 ноября 2023 года №1.

30. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 13 ноября 2023 года.

31. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

32. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

33. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 год.

приложение 5 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Ангиохирургия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Ангиохирургия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101016

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию ангиохирургической помощи в Республике Казахстан пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ангиохирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-ангиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-ангиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-ангиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 4) 7. 4 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)» - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-ангиохирург - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-ангиохirurg - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-ангиохirurg - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-ангиохirurg (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-ангиохirurg (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-ангиохirurg (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-ангиохirurg (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-004		
Наименование профессии:	7.1 Врач-ангиохirurg (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Ангиохирургия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании ангиохирургической помощи, предупреждение формирования противомик- 	

		<p>робной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения пациента, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 3. Назначать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 4. Проводить ежедневный осмотр пациента. 5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимости дополнительных методов обследования. 6. Навыки использования аппаратуры для проведения лучевых методов диагностики (УЗИ аппаратуры, ангиографы и так далее) 7. Обосновывать необходимость проведения УЗИ, подготавливать пациента и аппаратуру для проведения лучевых методов диагностики (дуплексное сканирование сосудов и так далее) 8. Обосновывать необходимость проведения ангиографического исследования, подготавливать пациента и аппаратуру для проведения ангиографического исследования. 9. Навыки проведения ангиографического исследования, интерпретация результатов исследования под надзором к наставника. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных жалоб и их характерных особенностей при различных патологических состояниях в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание влияния перенесенных заболеваний на течение сердечно-сосудистой патологии и их последствия при отсутствии лечения. 4. Углубленное знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 5. Углубленное знание пропедевтики внутренних болезней. 6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, диагностика и принципы хирургического лечения в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 7. Знание лабораторных показателей крови, мочи, слюны, желудочного сока, желчи, мокроты, экссудата, трансудата, фракционного исследования желудочного сока, копрологических исследований в норме и патологии.

	<p>8. Знание основ и принципов диагностики и лечения в ангиохирургии в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>9. Знание техники проведения основных методов диагностики и лечения в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>10. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)» технического характера и принципов борьбы с ними.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Амбулаторный прием пациентов (взрослые, дети) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки проведения ультразвуковых методов исследований, правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении патологии кровеносных сосудов, состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга 5. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности сосудистой системы при выявлении в ней патологического процесса. 6. Умение своевременно определять осложнения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 7. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 8. Навыки диспансеризации пациентов с хронической патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 9. Определять показания к госпитализации пациента с патологией кровеносных сосудов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных симптомов и синдромов, характерные для поражения аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание последовательности и объема сбора сведений о пациенте. 3. Знание методов обследования в ангиохирургии. 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии в ангиологии. 5. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 6. Знание структуры и функций сосудистой системы, методов оценки, клиническое значение. 7. Знание пропедевтики внутренних болезней.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функ-

	<p>неотложной форме пациентам при патологии сосудистой системы.</p>	<p>ций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Распознавать неотложные состояния в ангиохирургии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в ангиохирургии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных патологией сосудистой системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании ангиохирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику сосудистой патологии у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику патологии сосудистой системы. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями сосудистой системы (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в скрининговых профилактических медицинских осмотрах целевых групп детского населения с последующим динамическим наблюдением. 5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики патологии сосудистой системы. 2. Методы профилактики патологии сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети). 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний сосудистой системы. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и сред-ствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам ангиохирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достигнутые поставленные цели. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения".

		<p>мального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач ангиохирург (взрослый и детский)	
	7	Врач ангиохирург (взрослый)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-004		
Наименование профессии:	7.2 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг. Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов на амбулаторном уровне.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. Навыки проведения ультразвуковых методов исследований, умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание пропедевтики внутренних болезней. Знание последовательности и объема сбора сведений о пациенте. Углубленное знание психологии пациента с патологией кровеносных сосудов. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии.

		<p>5. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии.</p> <p>6. Знание структуры и функций сосудистой системы, методов оценки, клиническое значение.</p> <p>7. Знание методов обследования в ангиохирургии.</p> <p>8. Знание основных симптомов и синдромов, характерных для поражения аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>10. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.</p> <p>11. Знание правил работы в регистре пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с патологией сосудистой системы на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности сосудистой системы при выявлении в ней патологического процесса. 3. Своевременно выявлять осложнения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Навыки диспансеризации пациентов с хронической патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 6. Определять показания к госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 8. Навыки заполнения Портала бюро госпитализации, Регистра пациентов. 9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 10. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 11. Навыки направления пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации. 12. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии. 13. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 14. Своевременно определять риски и предстоящие осложнения в послеоперационном периоде, а также информировать пациента и его законных представителей

		<p>15. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание алгоритма действий, согласно требованиям НПА, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения. 3. Знание клинических протоколов ведения патологии беременных. 4. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации</p>	<p>Навык 1: Определение показаний к госпитализации пациентов (взрослые, дети) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 2. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения стационара. 3. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар. 4. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией кровеносных сосудов в круглосуточный стационар. 5. Навыки осуществления экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в профильный стационар. 6. Навыки оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи пациенту. 7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации. 2. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар. 3. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар. 4. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар 5. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи. 6. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 7. Знание патологических состояний, требующих экстренной квалифицированной медицинской помощи. 8. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.

		<p>9. Знание патологических состояний, требующих экстренной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>10. Знание правил оказания неотложной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>11. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг.</p>	<p>Навык 1: Планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов с применением физических методов обследования. 2. Навыки проведения диагностических исследований (дуплексное сканирование сосудов, КТ-ангиография, и так далее), а также умение интерпретировать данные методов лучевой диагностики. 3. Навыки проведения аортографии, ангиографии, флебографии различных бассейнов кровеносной системы 4. Навыки определения оптимального метода хирургического вмешательства для лечения сосудистой патологии. 5. Навыки проведения медикаментозного и хирургического лечения пациентов с сосудистой патологией, в том числе оказание специализированной помощи и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Навыки послеоперационного ведения пациентов в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 7. Навыки проведения ежедневных осмотров курируемых пациентов отделения. 8. Навыки динамического контроля клинико-лабораторных показателей пациентов и оперативной корректировки лечебных мероприятий. 9. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий. 10. Навыки оформления и ведения медицинской документации, в том числе электронной. 11. Навыки проведения и оформления выписки пациента из стационара. 12. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация, внутрибольничная инфекция, изменение диагноза). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных жалоб и их характерные особенности при различных патологических состояниях в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при редких заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание влияния перенесенных и сопутствующих заболеваний на течение сердечнососудистой патологии и их последствия при отсутствии лечения. 4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия.

		<p>5. Знание пропедевтики внутренних болезней.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, диагностики и принципов хирургического лечения в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>7. Знание лабораторных показателей крови, мочи, слюны, желудочного сока, желчи, мокроты, экссудата, трансудата, фракционного исследования желудочного сока, копрологических исследований в норме и патологии.</p> <p>8. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>9. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>10. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)» технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>11. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции.</p> <p>12. Знание алгоритма действий, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1: Коммуникация с пациентами (взрослые, дети) и членами их семей в разных ситуациях;</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения, а также разъяснения возможных рисков и осложнений. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур. 4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Предоставлять информацию в средства массовой информации, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, течения, стадий заболевания и диагностики заболеваний в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 5. Знание методов комплексного лечения заболеваний согласно профилю.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Коммуникация с врачами других специальностей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования врачей других специальностей в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Принимать меры экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов. 2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по Алгоритмам хронических заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 5. Навыки оформления публикаций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных методов хирургического эндоваскулярного лечения пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет. 5. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6:</p> <p>Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации профилактики заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки организации физической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Навыки организации психологической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 6. Предоставлять рекомендации по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с патологией кровеносных сосудов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание первичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание вторичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.

		<p>3. Знание профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>4. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>5. Знание методов адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
	7	Врач эпилептолог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-004		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности..		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохирургов (взрослых и детских). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми и детскими). 	

		2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (взрослых и детских)
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, проведения сложных лучевых методов ультразвуковых исследований (дуплексное сканирование сосудов), ангиографического исследования аорты и периферических сосудов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, признанные в сообществе ангиохирургов в последние пять лет
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование, выбор методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».</p>	Навык 1: Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки планирования, выбора методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов 3. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)», в том числе проведение ультразвуковой диагностики и ангиографических исследований. 4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов интервенционной диагностики, заполнение Регистра пациентов. 5. Навыки составления годовой отчетности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в ангиохирургии. 3. Знание методики проведения диагностических процедур в ангиохирургии. 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в ангиохирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».

		<p>4. Своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)» технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание принципов и методов долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ангиохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ангиохирургами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей ангиохирургов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ангиохирургии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ангиохирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p>

		<p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании ангиохирургической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам ангиохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ангиохирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент ангиохирург
	7	Врач ангиохирург (взрослый)
	7	Врач ангиохирург (детский)
12. Карточка профессии «7. 4 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)»:		

Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-004		
Наименование профессии:	7. 4 Врач-ангиохирург (взрослый и детский)»		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ангиохирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми и детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ангиохирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области ангиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффектив-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лече-</p>	<p>Умения:</p>

ности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ангиохирургия (взрослая, детская)»	ния, алгоритмов и инструкций при оказании ангиохирургической помощи населению.	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ангиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ангиохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ангиохирургической помощи населению.	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области ангиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ангиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ангиохирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>	

	Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-ангиохирург»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-005		
Наименование профессии:	7.2 Врач-ангиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач ангиохирург (взрослый)		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг. Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов 	

		<p>5. Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p> <p>6. Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов на амбулаторном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p> <p>2. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>3. Навыки проведения ультразвуковых методов исследований, умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>4. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание пропедевтики внутренних болезней.</p> <p>2. Знание последовательности и объема сбора сведений о пациенте.</p> <p>3. Углубленное знание психологии пациента с патологией кровеносных сосудов.</p> <p>4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии.</p> <p>5. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии.</p> <p>6. Знание структуры и функций сосудистой системы, методов оценки, клиническое значение.</p> <p>7. Знание методов обследования в ангиохирургии.</p> <p>8. Знание основных симптомов и синдромов, характерных для поражения аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>10. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.</p> <p>11. Знание правил работы в регистре пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые) с патологией сосудистой системы на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>2. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности сосудистой системы при выявлении в ней патологического процесса.</p> <p>3. Своевременно выявлять осложнения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>

		<p>4. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>5. Навыки диспансеризации пациентов с хронической патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>6. Определять показания к госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>8. Навыки заполнения Портала бюро госпитализации, Регистра пациентов.</p> <p>9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему.</p> <p>10. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации.</p> <p>11. Навыки направления пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации.</p> <p>12. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии.</p> <p>13. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>14. Своевременно определять риски и предстоящие осложнения в послеоперационном периоде, а также информировать пациента и его законных представителей</p> <p>15. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>2. Знание алгоритма действий, согласно требованиям НПА, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения.</p> <p>3. Знание клинических протоколов ведения патологии беременных.</p> <p>4. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации</p>	<p>Навык 1: Определение показаний к госпитализации пациентов (взрослые) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.</p> <p>2. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения стационара.</p> <p>3. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар.</p>

		<p>4. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией кровеносных сосудов в круглосуточный стационар.</p> <p>5. Навыки осуществления экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в профильный стационар.</p> <p>6. Навыки оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи пациенту.</p> <p>7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации.</p> <p>2. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар.</p> <p>3. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар.</p> <p>4. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар</p> <p>5. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>6. Знание правил оказания первой медицинской помощи.</p> <p>7. Знание патологических состояний, требующих экстренной квалифицированной медицинской помощи.</p> <p>8. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>9. Знание патологических состояний, требующих экстренной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>10. Знание правил оказания неотложной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>11. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p>
<p>Трудовая функция 3: Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Планирование лечения пациентов (взрослые) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов с применением физических методов обследования.</p> <p>2. Навыки проведения диагностических исследований (дуплексное сканирование сосудов, КТ-ангиография, и так далее), а также умение интерпретировать данные методов лучевой диагностики.</p> <p>3. Навыки проведения аортографии, ангиографии, флебографии различных бассейнов кровеносной системы</p> <p>4. Навыки определения оптимального метода хирургического вмешательства для лечения сосудистой патологии.</p> <p>5. Навыки проведения медикаментозного и хирургического лечения пациентов с сосудистой патологией, в том числе оказание специализированной помощи и высокотехнологичных медицинских услуг.</p>

		<p>6. Навыки послеоперационного ведения пациентов в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>7. Навыки проведения ежедневных осмотров курируемых пациентов отделения.</p> <p>8. Навыки динамического контроля клинико-лабораторных показателей пациентов и оперативной корректировки лечебных мероприятий.</p> <p>9. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий.</p> <p>10. Навыки оформления и ведения медицинской документации, в том числе электронной.</p> <p>11. Навыки проведения и оформления выписки пациента из стационара.</p> <p>12. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация, внутрибольничная инфекция, изменение диагноза).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных жалоб и их характерные особенности при различных патологических состояниях в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>2. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при редких заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>3. Знание влияния перенесенных и сопутствующих заболеваний на течение сердечнососудистой патологии и их последствия при отсутствии лечения.</p> <p>4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия.</p> <p>5. Знание пропедевтики внутренних болезней.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, диагностики и принципов хирургического лечения в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>7. Знание лабораторных показателей крови, мочи, слюны, желудочного сока, желчи, мокроты, экссудата, трансудата, фракционного исследования желудочного сока, копрологических исследований в норме и патологии.</p> <p>8. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>9. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>10. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая)» технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>11. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции.</p> <p>12. Знание алгоритма действий, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
--	--	--

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 4: Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1: Коммуникация с пациентами (взрослые) и членами их семей в разных ситуациях;</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения, а также разъяснения возможных рисков и осложнений. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур. 4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Предоставлять информацию в средства массовой информации, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, течения, стадий заболевания и диагностики заболеваний в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 5. Знание методов комплексного лечения заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1: Коммуникация с врачами других специальностей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования врачей других специальностей в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 2. Принимать меры экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов. 2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по Алгоритмам хронических заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 5. Навыки оформления публикаций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных методов хирургического эндоваскулярного лечения пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>4. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.</p> <p>5. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>	Навык 1: Проведение профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 2. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации профилактики заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки организации физической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Навыки организации психологической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 6. Предоставлять рекомендации по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с патологией кровеносных сосудов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание первичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание вторичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Знание методов адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образова-

		<p>ние (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-ангиохирург»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-005		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ангиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохирургов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (взрослых)
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.	Навык 1: Планирование диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, проведения сложных лучевых методов ультразвуковых исследований (дуплексное сканирование сосудов), ангиографического исследования аорты и периферических сосудов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.

		<p>3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, признанные в сообществе ангиохирургов в последние пять лет</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование, выбор методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий.</p> <p>2. Навыки планирования, выбора методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p> <p>3. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)», в том числе проведение ультразвуковой диагностики и ангиографических исследований.</p> <p>4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов интервенционной диагностики, заполнение Регистра пациентов.</p> <p>5. Навыки составления годовой отчетности.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в ангиохирургии.</p> <p>3. Знание методики проведения диагностических процедур в ангиохирургии.</p> <p>4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в ангиохирургии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>4. Своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)» технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание принципов и методов долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	Навык 1:	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p>

<p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохиругов (взрослых).</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей ангиохиругов (взрослых).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ангиохиругами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей ангиохиругов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ангиохиругии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ангиохиругии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии сосудистой системы.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании ангиохирургической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам ангиохиругам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ангиохиругии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-ангиохирург»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-005		
Наименование профессии:	7.4 Врач-ангиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ангиохирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ангиохирургия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (взрослая)»	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ангиохирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области ангиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ангиохирургия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ангиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ангиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ангиохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ангиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области ангиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ангиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ангиохирургическими заболеваниями.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач ангиохирург (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-ангиохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-006		
Наименование профессии:	7.2 Врач-ангиохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач ангиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг. Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, с диагностированным заболеванием аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, и состоящих на диспансерном учете у ангиохирурга	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов на амбулаторном уровне.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. Навыки проведения ультразвуковых методов исследований, умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на патологию аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание пропедевтики внутренних болезней. Знание последовательности и объема сбора сведений о пациенте. Углубленное знание психологии пациента с патологией кровеносных сосудов. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии.

		<p>5. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии.</p> <p>6. Знание структуры и функций сосудистой системы, методов оценки, клиническое значение.</p> <p>7. Знание методов обследования в ангиохирургии.</p> <p>8. Знание основных симптомов и синдромов, характерных для поражения аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>10. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.</p> <p>11. Знание правил работы в регистре пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (дети) с патологией сосудистой системы на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности сосудистой системы при выявлении в ней патологического процесса. 3. Своевременно выявлять осложнения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Навыки диспансеризации пациентов с хронической патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 6. Определять показания к госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 8. Навыки заполнения Портала бюро госпитализации, Регистра пациентов. 9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 10. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 11. Навыки направления пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации. 12. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии. 13. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 14. Своевременно определять риски и предстоящие осложнения в послеоперационном периоде, а также информировать пациента и его законных представителей

		<p>15. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание алгоритма действий, согласно требованиям НПА, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения. 3. Знание клинических протоколов ведения патологии беременных. 4. Знание правил работы в портале бюро госпитализации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Госпитализация пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в соответствующее подразделение медицинской организации</p>	<p>Навык 1: Определение показаний к госпитализации пациентов (дети) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 2. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения стационара. 3. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар. 4. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента с патологией кровеносных сосудов в круглосуточный стационар. 5. Навыки осуществления экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в профильный стационар. 6. Навыки оказания экстренной квалифицированной медицинской помощи пациенту. 7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации. 2. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в дневной стационар. 3. Знание показаний к плановой госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар. 4. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в круглосуточный стационар 5. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи. 6. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 7. Знание патологических состояний, требующих экстренной квалифицированной медицинской помощи. 8. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.

		<p>9. Знание патологических состояний, требующих экстренной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>10. Знание правил оказания неотложной специализированной ангиохирургической помощи.</p> <p>11. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Ведение пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, оказание специализированной, высокотехнологичных медицинских услуг.</p>	<p>Навык 1: Планирование лечения пациентов (дети) с патологией сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения первичного осмотра пациента с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов с применением физических методов обследования. 2. Навыки проведения диагностических исследований (дуплексное сканирование сосудов, КТ-ангиография, и так далее), а также умение интерпретировать данные методов лучевой диагностики. 3. Навыки проведения аортографии, ангиографии, флебографии различных бассейнов кровеносной системы 4. Навыки определения оптимального метода хирургического вмешательства для лечения сосудистой патологии. 5. Навыки проведения медикаментозного и хирургического лечения пациентов с сосудистой патологией, в том числе оказание специализированной помощи и высокотехнологичных медицинских услуг. 6. Навыки послеоперационного ведения пациентов в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 7. Навыки проведения ежедневных осмотров курируемых пациентов отделения. 8. Навыки динамического контроля клинико-лабораторных показателей пациентов и оперативной корректировки лечебных мероприятий. 9. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий. 10. Навыки оформления и ведения медицинской документации, в том числе электронной. 11. Навыки проведения и оформления выписки пациента из стационара. 12. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация, внутрибольничная инфекция, изменение диагноза). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных жалоб и их характерные особенности при различных патологических состояниях в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при редких заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание влияния перенесенных и сопутствующих заболеваний на течение сердечнососудистой патологии и их последствия при отсутствии лечения. 4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия.

		<p>5. Знание пропедевтики внутренних болезней.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, диагностики и принципов хирургического лечения в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)».</p> <p>7. Знание лабораторных показателей крови, мочи, слюны, желудочного сока, желчи, мокроты, экссудата, трансудата, фракционного исследования желудочного сока, копрологических исследований в норме и патологии.</p> <p>8. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>9. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках специализированной медицинской помощи.</p> <p>10. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках специализированной медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (детская)» технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>11. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции.</p> <p>12. Знание алгоритма действий, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1: Коммуникация с пациентами (дети) и членами их семей в разных ситуациях;</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения, а также разъяснения возможных рисков и осложнений. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур. 4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Предоставлять информацию в средства массовой информации, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, течения, стадий заболевания и диагностики заболеваний в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 5. Знание методов комплексного лечения заболеваний согласно профилю.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 5: Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Навык 1: Коммуникация с врачами других специальностей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования врачей других специальностей в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Принимать меры экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов. 2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по Алгоритмам хронических заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 5. Навыки оформления публикаций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных методов хирургического эндоваскулярного лечения пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет. 5. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов и здоровых людей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации профилактики заболеваний аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Навыки организации физической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 5. Навыки организации психологической реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 6. Предоставлять рекомендации по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с патологией кровеносных сосудов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание первичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание вторичной профилактики патологии аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.

		<p>3. Знание профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>4. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p> <p>5. Знание методов адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
		Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной

Список технических регламентов и национальных стандартов:	медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ангиохирург	
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач ангиохирург (взрослый)	
7	Врач эпилептолог		
17. Карточка профессии «7.3 Врач-ангиохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-3		
Код наименования занятия:	2217-3-006		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ангиохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями аорты, кровеносных и лимфатических сосудов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)». 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохирургов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (детских)	

<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Диагностика и лечение редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, проведения сложных лучевых методов ультразвуковых исследований (дуплексное сканирование сосудов), ангиографического исследования аорты и периферических сосудов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, признанные в сообществе ангиохирургов в последние пять лет
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование, выбор методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований, предиагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких и конкурирующих патологических состояниях при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключения по результатам консультаций специалистов при диагностике редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов. 	

		2. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях кровеносных сосудов, признанных в сообществе ангиохирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)».</p>	<p>Навык 1: Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки планирования, выбора методик лечения редких и конкурирующих патологических состояний при заболеваниях аорты, кровеносных и лимфатических сосудов 3. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)», в том числе проведение ультразвуковой диагностики и ангиографических исследований. 4. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов интервенционной диагностики, заполнение Регистра пациентов. 5. Навыки составления годовой отчетности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в ангиохирургии. 3. Знание методики проведения диагностических процедур в ангиохирургии. 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в ангиохирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Планирование высокотехнологичных медицинских услуг в рамках лечебных мероприятий, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)». 3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)». 4. Своевременно корректировать проводимую терапию. 5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.

		<p>6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)».</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ и принципов лечения в ангиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств. 2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств. 3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)» технического характера и принципы борьбы с ними. 4. Знание принципов и методов долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе эндоваскулярных вмешательств по специальности «Ангиохирургия (детская)».
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ангиохиругов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ангиохиругов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ангиохиругами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей ангиохиругов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ангиохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ангиохирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии сосудистой системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании ангиохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам ангиохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ангиохирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил прове-

		<p>дения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ангиохирургов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент ангиохирург
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)
	7	Врач ангиохирург (взрослый)
18. Карточка профессии «7.4 Врач-ангиохирург (детский)»:		
Код группы:	2217-3	
Код наименования занятия:	2217-3-006	

Наименование профессии:	7.4 Врач-ангиохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ангиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с патологией аорты, кровеносных и лимфатических сосудов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ангиохирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ангиохирургия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ангиохирургия (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ангиохирургия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.	

		<p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ангиохирургами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ангиохирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области ангиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специ-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и ин-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ангиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ангиохирургиче-</p>

альности «Ангиохирургия (детская)»	струкций при оказании ангиохирургической помощи населению.	ской службы на уровне республики и международного сотрудничества. Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ангиохирургической помощи населению.	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области ангиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ангиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов.

		<p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ангиохирургическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7.1	Врач резидент ангиохирург
	7	Врач ангиохирург (взрослый, детский)
	7	Врач ангиохирург (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 25 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 года.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 6 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

**Профессиональный стандарт: «Анестезиология и реаниматология (взрослая,
детская)»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101041

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечение болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание анестезиологической и реаниматологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной 	

		<p>устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание анестезиологической и реаниматологической помощи в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение различных методов анестезиологического пособия при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые, дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые, дети) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения. 6. Определять стратегию ведения пациента в предоперационном, интраоперационном и послеоперационном периодах 7. Осуществлять подготовку рабочего места анестезиолога-реаниматолога. 8. Владеть навыками интраоперационного мониторинга. 9. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи). 10. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 11. Владеть навыками проведения регионарной анестезии. 12. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен. 13. Владеть навыками применения УЗИ локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к различным видам анестезиологического пособия в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема. 2. Правила подготовки пациента к анестезиологическому пособию в зависимости от основного заболевания, объема операции и состояния пациента. 3. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 4. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 5. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 6. Правила пробуждения после общей анестезии.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиология и патофизиология систем и органов. 5. Анатомо-физиологические особенности организма в разные возрастные периоды. 3. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показаний и противопоказаний к их проведению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания. 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма. 4. Проводить оксигенотерапию различными методами. 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких. 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии. 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса. 2. Особенности заболеваний органов и систем органов в зависимости от возраста и у беременных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и лечение боли, инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыводительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 2. Участвовать в профилактике, лечении и купировании болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, на дому. 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 2. Формирование противомикробной устойчивости. 3. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций, управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.

		<p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>6. Информировать пациента и (или) его близких родственников или иных законных представителей о рекомендуемом виде (методе) анестезии (обезболивания), возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>7. Устанавливать контакт с пациентом в рамках коммуникативных взаимоотношений (врач-пациент) для психологической подготовки к анестезии и оперативному вмешательству.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи, восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно важных функций организма. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Ведение учетно-отчетной медицинской документации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования.

		<p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый и детский)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог»:		

Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые, дети)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника 	
Трудовая функция 1: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (взрослые, дети)	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые, дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые, дети) по ASA. 	

		<p>5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (взрослые, дети). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (взрослые, дети). 6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (взрослые, дети). 7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 4. Правила пробуждения после общей анестезии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения первичной реанимации. 3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (взрослые, дети).

		<p>4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (взрослые, дети). 2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению. 3. Особенности физиологии и патологии у беременных. 4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах.</p>	<p>Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (взрослые, дети). 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (взрослые, дети). 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (взрослые, дети). 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (взрослые, дети). 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (взрослые, дети). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (взрослые, дети). 2. Особенности физиологии и патологии у беременных. 3. Особенности возникновения и развития осложненных анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения. 4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ. 5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:

<p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и самомотивация</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Этические стандарты</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у взрослых пациентов и детей	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)» Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских)
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	Навык 1: Диагностика и лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». Владеть навыками организации врачебных консилиумов. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». Отбирать, обосновывать и направлять пациентов (взрослые, дети) на лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)» Владеть навыками высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151). Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)».

		признанные в сообществе анестезиологов и реаниматологов за последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области анестезиологии и реаниматологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии..

	<p>помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые и дети), экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами и реаниматологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику анестезиологии и реаниматологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области анестезиологии и реаниматологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения анестезиологической и реаниматологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации анестезиологической и реаниматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые, дети).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в научных и клинических исследованиях. 2. Руководить исследовательскими проектами. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества. Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)
13. Карточка профессии «7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)»:		
Код группы:	2212-7	
Код наименования занятия:	2212-7-002	
Наименование профессии:	7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников	

	<p>здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника 	
Трудовая функция 1: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (взрослые)	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (взрослые). 4. Оценивать физический статус у пациентов (взрослые) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (взрослые).</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (взрослые). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (взрослые). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (взрослые). 6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (взрослые). 7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии. 2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии 3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения. 4. Правила пробуждения после общей анестезии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые)</p>	<p>Навык 1: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 2. Владеть навыками проведения первичной реанимации. 3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (взрослые). 4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (взрослые). 2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению. 3. Особенности физиологии и патологии у беременных. 4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах.</p>	<p>Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения. 2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (взрослые). 3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (взрослые). 4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (взрослые). 5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (взрослые). 6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (взрослые). 7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (взрослые).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (взрослые). 2. Особенности физиологии и патологии у беременных. 3. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения. 4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ. 5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Управление стрессом</p>	

	<p>Самоорганизация и самомотивация</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Этические стандарты</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые).		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).</p>	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских)</p>
<p>Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Владеть навыками организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>5. Отбирать, обосновывать и направлять пациентов (взрослые, дети) на лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)»</p> <p>6. Владеть навыками высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151).</p> <p>2. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)», признанные в сообществе анестезиологов и реаниматологов за последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых и детских).</p>

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии..</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими).</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (взрослыми, детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (взрослых, детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (взрослые), экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии</p>		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)»	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами и реаниматологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области анестезиологии и реаниматологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения анестезиологической и реаниматологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации анестезиологической и реаниматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Участвовать в научных и клинических исследованиях. 2. Руководить исследовательскими проектами. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества. Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;

		3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

		Оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (дети)
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети). 2. Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети) 3. Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
Трудовая функция 1: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети).	Навык 1: Оценка состояния пациента перед плановой, экстренной или отсроченной операцией. Выбор оптимального метода анестезии у пациентов (дети)	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (дети). 2. Интерпретировать данные клинических, лабораторных и инструментальных исследований. 3. Определять объем предоперационного обследования пациентов с учетом срочности оперативного вмешательства у пациентов (дети). 4. Оценивать физический статус у пациентов (дети) по ASA. 5. Определять оптимальный вид анестезиологического обеспечения.
	Возможность признания навыка:	Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Объем предоперационного обследования в зависимости от срочности операции 2. Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями, 3. Показания и противопоказания к различным видам анестезии в зависимости от состояния пациента, срочности операции и ее объема.
	Навык 2: Проведение различных методов анестезии при манипуляциях и оперативных вмешательствах у пациентов (дети).	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверять и работать с наркозно-дыхательной аппаратурой. 2. Владеть навыками интраоперационного мониторинга у пациентов (дети). 3. Владеть навыками обеспечения проходимости дыхательных путей (воздуховод, ларингеальная маска, интубация трахеи) у пациентов (дети). 4. Владеть навыками обеспечения проходимости «трудных дыхательных путей» - интубация с помощью бронхоскопа, коникотомия, трахеостомия. 5. Владеть навыками проведения регионарной анестезии у пациентов (дети).

		<p>6. Владеть навыками обеспечения венозного доступа – катетеризация периферических и центральных вен у пациентов (дети).</p> <p>7. Владеть навыками применения ультразвуковой локации при катетеризации центральных вен и при доступе для регионарной анестезии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Фармакологические свойства анестетиков, возможности их сочетаний и дозы при проведении общей и регионарной анестезии.</p> <p>2. Правила проведения интраоперационной инфузионной и трансфузионной терапии</p> <p>3. Возможные осложнения, методы их профилактики и лечения.</p> <p>4. Правила пробуждения после общей анестезии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети)	Навык 1: Диагностика органной недостаточности при жизнеугрожающих и критических состояниях у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <p>1. Определять наличие и степень тяжести органной недостаточности на основании данных клинических, лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>2. Владеть навыками проведения первичной реанимации.</p> <p>3. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации у пациентов (дети).</p> <p>4. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам интенсивной терапии и неотложной помощи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Физиология и патофизиология систем и органов у пациентов (дети).</p> <p>2. Методы диагностики заболеваний органов и систем органов, показания и противопоказания к их проведению.</p> <p>3. Особенности физиологии и патологии у беременных.</p> <p>4. Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах.	Навык 1: Интенсивная посиндромная терапия при критических состояниях у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <p>1. Определять план посиндромного лечения и сформировать назначения.</p> <p>2. Определять тактику инфузионной, трансфузионной терапии, энтерального и парентерального питания у пациентов (дети).</p> <p>3. Владеть навыками неинвазивного и инвазивного мониторинга жизненно важных функций организма у пациентов (дети).</p> <p>4. Владеть навыками проведения различных методов оксигенотерапии у пациентов (дети).</p> <p>5. Владеть навыками проведения лечебной неинвазивной искусственной вентиляции легких/искусственной вентиляции легких у пациентов (дети).</p>

		<p>6. Владеть навыками проведения диагностической и лечебной бронхоскопии у пациентов (дети).</p> <p>7. Владеть навыками проведения методов экстракорпоральной детоксикации у пациентов (дети).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы оценки нарушений нутритивного статуса у пациентов (дети).</p> <p>2. Особенности физиологии и патологии у беременных.</p> <p>3. Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения.</p> <p>4. Искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ.</p> <p>5. Применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Адаптивность и гибкость Сотрудничество и работа в команде Управление стрессом Самоорганизация и самомотивация Рефлексия и самоанализ Системное и аналитическое мышление Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Этические стандарты</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)

17. Карточка профессии «7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:			
Код группы:	2212-7		
Код наименования занятия:	2212-7-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Анестезиология и реаниматология (детская)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (дети).		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)» 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (детских)	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических услуг и лечебных мероприятий по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)»	Навык 1: Диагностика и лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)».	Умения: 1. Анализировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)». 2. Анализировать результаты инструментальных методов диагностики внутренних органов при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)». 3. Владеть навыками организации врачебных консилиумов. 4. Формировать заключения с учетом результатов обследования и консультаций специалистов при диагностике тяжелых и редких па-	

		<p>тологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)».</p> <p>5. Отбирать, обосновывать и направлять пациентов (дети) на лечение в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)»</p> <p>6. Владеть навыками высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151).</p> <p>2. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Анестезиология и реаниматология (детская)», признанные в сообществе анестезиологов и реаниматологов за последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей анестезиологов-реаниматологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей анестезиологов-реаниматологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами анестезиологами-реаниматологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей анестезиологов-реаниматологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p>

		<p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам анестезиологам и реаниматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам анестезиологии и реаниматологии.. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами-реаниматологами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил

		<p>проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей анестезиологов-реаниматологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый, детский)
18. Карточка профессии «7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)»:		
Код группы:	2212-7	
Код наименования занятия:	2212-7-003	

Наименование профессии:	7.4 Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Анестезиология и реаниматология (детская)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач анестезиолог и реаниматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание анестезиологического обеспечения, лечения болевого синдрома, диагностике критических состояний, органной недостаточности, интенсивной терапии, профилактике осложнений у пациентов (дети), экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области анестезиологии и реаниматологии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.	

		<p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами анестезиологами и реаниматологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области анестезиологии и реаниматологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной меди-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и ле-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения анестезиологической и реаниматологической помощи населению</p>

<p>цинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Анестезиология и реаниматология (детская)»</p>	<p>чения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации анестезиологической и реаниматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании анестезиологической и реаниматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары и др.). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в научных и клинических исследованиях. 2. Руководить исследовательскими проектами.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>

		<p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 апреля 2023 года № 78 "Об утверждении стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 мая 2023 года № 32409)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 г.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: от 27 декабря 2023 года № 17392/24

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 год.

приложение 7 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Гастроэнтерология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101042

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию гастроэнтерологической помощи в Республике Казахстан пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями заболеваний органов пищеварения, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гастроэнтерологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-гастроэнтеролог - 7 уровень ОРК;

2) 7.1 Врач гепатолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.2 Врач-гастроэнтеролог - 7 уровень ОРК;

4) 7.2 Врач-гастроэнтеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-гастроэнтеролог (детский) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-гастроэнтеролог - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач-гастроэнтеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.3 Врач-гастроэнтеролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.4 Врач-гастроэнтеролог - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-гастроэнтеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.4 Врач-гастроэнтеролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.2 Врач-гепатолог - 7 уровень ОРК;
- 13) 7.3 Врач-гепатолог - 7 уровень ОРК;
- 14) 7.4 Врач-гепатолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-гастроэнтеролог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-гастроэнтеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Гастроэнтерология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения под контролем и надзором наставника		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика заболеваний органов пищеварения под контролем и надзором наставника 2. Лечение заболеваний органов пищеварения с соблюдением преемственности на всех этапах под контролем и надзором наставника 3. Профилактика заболеваний органов пищеварения под контролем и надзором наставника 4. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения под контролем и надзором наставника 5. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 6. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта под контролем и надзором наставника 2. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика заболеваний органов пищеварения под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование взрослых и детей. 2. Оценивать нутритивный статус у взрослых и детей 3. Составлять план обследования пациента. 4. Определять показания для направления пациента с заболеваниями органов пищеварения к врачам других специальностей. 5. Интерпретировать данные лабораторных, морфологических, визуализирующих исследований (ультразвуковых, радиологических: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс и др.) и эндоскопических исследований пациентов с заболеваниями органов пищеварения и нарушениями здоровья. 6. Оценивать результаты микробиологического исследования биологических жидкостей. 7. Интерпретировать результаты манометрии желудочно-кишечного тракта и pH-метрии пищевода. 8. Обследовать реципиента перед трансплантацией печени. 9. Обследовать пациента перед проведением биологической и иммуносупрессивной терапии. 10. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований 11. Навыки проведения пальцевого исследование прямой кишки. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов организации гастроэнтерологической помощи взрослому и детскому населению. 2. Знание стандартов оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи. 3. Знание клинических протоколов МЗ РК, международных клинических рекомендаций по диагностике и лечению заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей. 4. Знание анатомии и физиологии, пищеварительной системы.

		<p>5. Особенности анатомии и физиологии органов пищеварения детей в различные возрастные периоды.</p> <p>6. Знание этиологии и факторов риска, патологической физиологии, патологической морфологии и иммунопатологии, клиники, методов диагностики заболеваний пищеварительной системы у взрослых и детей.</p> <p>7. Знание методов оценки нарушений нутритивного статуса.</p> <p>8. Знание особенностей заболеваний органов пищеварения в зависимости от возраста и у беременных.</p> <p>9. Знание методов диагностики заболеваний органов пищеварения, показаний, противопоказаний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний органов пищеварения с соблюдением преемственности на всех этапах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Применение не медикаментозных, медикаментозных специальных методов лечения в терапии заболеваний органов пищеварения пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить и обосновать план лечения пациента, определить показания к интервенционному лечению. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания у взрослых и детей, включая орфанные заболевания. 4. Навыки проведения отбора и направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение (экстренная/плановая госпитализация, включая хирургические показания). 5. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов пищеварения для оказания высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе на трансплантацию печени. 6. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 7. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию. 8. Проводить лечение и наблюдение за пациентом после трансплантации печени. 9. Оценить эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и прочих исследований. 10. Навыки выполнения лечебного лапароскопического 11. Оказывать медицинскую помощь при неотложных и жизнеугрожающих состояниях в гастроэнтерологии и гепатологии. 12. Обеспечивать безопасность лечения. 13. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения заболеваний органов пищеварения, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Знание принципов диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения у взрослых и детей. 3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.

		4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения.	Умения: 1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая трансплантацию печени. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний органов пищеварения. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи, в том числе передачу пациентов педиатрического профиля во взрослое звено. Знания: 1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая ТП печени. 2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Профилактика заболеваний органов пищеварения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения пациентов (взрослые, дети)	Умения: 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни, профилактику и канцеропревенцию заболеваний органов пищеварения. 2. Навыки организации работы «Школы» для пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 3. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 4. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. Знания: 1. Знание принципов профилактики заболеваний органов пищеварения. 2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни. 3. Знание основ рационального питания здорового человека. 4. Знание алиментарных факторов риска, влияющих на формирование здоровья детей и подростков. 5. Знание вопросов канцеропревенции заболеваний органов пищеварения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями	Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.

<p>органов пищеварения под контролем и надзором наставника</p>	<p>по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях органов пищеварения, в том числе и после оперативных вмешательств.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства на органах пищеварения, согласно стандартам реабилитации.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и служ-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам гастроэнтерологии.</p>

	<p>бами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта под контролем и надзором наставника</p>	<p>Проведение диагностической, базовой лечебной эндоскопии верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта пациентов (взрослые, дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения эндоскопических исследований и организовывать их. 2. Навыки проведения диагностической эзофагогастродуоденоскопии. 3. Навыки проведения диагностической ректоскопии и ректороманоскопии. 4. Навыки проведения диагностической колоноскопии. 5. Проводить капсульную эндоскопию. 6. Выявлять и дифференцировать эндоскопические признаки заболеваний. 7. Формулировать эндоскопическое заключение. 8. Определять тактику дальнейшего эндоскопического исследования и лечения. 9. Навыки проведения биопсии при эндоскопическом исследовании. 10. Навыки проведения петлевой полипэктомии. 11. Осуществлять эндоскопический гемостаз. 12. Удалять инородные тела ЖКТ. 13. Обеспечить безопасность эндоскопических процедур. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники проведения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректосигмоидоскопии. 2. Знание показаний, противопоказаний к эндоскопическому исследованию. 3. Знание подготовки больных к эндоскопическим методам исследования. 4. Знание методики проведения анестезии при эндоскопических исследованиях, показаний, противопоказаний. 5. Знание эндоскопических признаков заболеваний, диагностируемых при эндоскопии. 6. Знание методики проведения биопсии ЖКТ. 7. Знание методики проведения, показаний, противопоказаний к капсульной эндоскопии. 8. Знание диагностических и лечебных манипуляций при желудочно-кишечных кровотечениях. 9. Знание эндоскопической диагностики и тактики ведения при доброкачественных подслизистых опухолях. <p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.

		<p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый и детский)

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
10. Карточка профессии «7.1 Врач гепатолог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач гепатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Гепатология". Предшествующий опыт работы по специальностям «Гастроэнтерология», "Инфекционные болезни" на подуровне 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Гепатология" в рамках специальностей "Гастроэнтерология", "Инфекционные болезни".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями печени и желчевыводящих путей, под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика заболеваний печени под контролем и надзором наставника 2. Лечение заболеваний печени и желчевыводящих путей с соблюдением преемственности на всех этапах под контролем и надзором наставника 3. Профилактика заболеваний печени и желчевыводящих путей под контролем и надзором наставника 4. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей под контролем и надзором наставника 5. Ведение пациентов до и после трансплантации печени под контролем и надзором наставника 6. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 7. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	

<p>Трудовая функция 1: Диагностика заболеваний печени под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать жалобы, анамнез заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациента с заболеваниями печени. 2. Выявлять симптомы и синдромы, характерные для заболеваний печени и желчевыводящих путей. 3. Составлять план обследования пациента. 4. Интерпретировать данные лабораторных: общеклинических и биохимических, вирусологических, генетических исследований, показателей гемостаза, обменных процессов железа и меди. определение аутоантител и маркеров опухолей печени. 5. Интерпретировать данные морфологических исследований печени. 6. Интерпретировать данные визуализирующих исследований (ультразвуковых, радиологических: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс и др.) и эндоскопических исследований пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей и нарушениями здоровья. 7. Интерпретировать неинвазивные маркеры фиброза печени. 8. Оценивать результаты исследования асцитической жидкости. 9. Определять показания для направления пациента с заболеваниями печени и желчевыводящих путей к врачам других специальностей. 10. Обследовать пациента перед проведением противовирусной и иммуносупрессивной терапии. 11. Обеспечить безопасность и мониторинг диагностических исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение диагностических процедур</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения диагностического лапаросцентеза. 2. Навыки проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. 3. Навыки проведения эластографии печени. 4. Навыки проведения биопсии печени под контролем УЗИ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения диагностического лапаросцентеза. 2. Знание физики ультразвука, методики проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. эластографии печени

	<p>3. Знание ультразвуковой семиотики заболеваний органов пищеварения.</p> <p>4. Знание показаний и противопоказаний, методики проведения биопсии печени под контролем УЗИ и осложнения.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Установление диагноза заболеваний печени, желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 2. Оценивать тяжесть заболевания заболеваниями печени и желчевыводящих путей. 3. Применять в диагностике шкалы/индексы для оценки степени тяжести и прогноза заболеваний печени. 4. Оценивать нутритивный статус при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 5. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболеваний печени и желчевыводящих путей в соответствии с МКБ - 10, общепринятыми классификациями. 6. Диагностировать врожденные пороки и аномалии развития печени и желчевыводящих путей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание диагностических критерии острых и хронических заболеваний печени различной этиологии и патологии желчевыводящих путей. 2. Знание алгоритмов дифференциально-диагностического поиска при основных клинико-лабораторных синдромах поражения печени и желчевыводящих путей. 3. Знание диагностических критериев и причин развития портальной гипертензии <p>Знание эндоскопических критериев варикозно-расширенных вен пищевода.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Знание причины, патогенез, дифференциальный диагноз асцита. 5. Знание диагностических критериев рефрактерного асцита. 6. Знание диагностической ценности исследования асцитической жидкости, включая диагностику спонтанного бактериального перитонита. 7. Знание дифференциального диагноза и диагностических критериев гепаторенального синдрома в зависимости от типа. 8. Знание прогностического значения почечной недостаточности у пациентов с хроническим заболеванием печени. 9. Знание причин, дифференциальной диагностики, диагностических критерии печеночной энцефалопатии. 10. Знание диагностических критериев гепатопульмонального синдрома, печеночного гидроторакса. 11. Знание диагностические критериев тромбоза воротной и селезеночной вены. 12. Знание дифференциального диагноза и диагностических критериев при опухолевых поражениях печени. 13. Знание диагностических критериев заболеваний печени и желчевыводящих путей у беременных. 14. Знание классификации заболеваний печени и желчевыводящих путей.
	Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний печени и желчевыводящих путей с соблюдением преемственности на всех этапах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Осуществлять лечение заболеваний печени, желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить и обосновать план лечения пациента. 2. Проводить отбор и направлять пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей на госпитализацию в дневной, круглосуточный стационар. 3. Проводить лечение пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей на амбулаторном и стационарном этапах. 4. Назначать лечебное питание, проводить коррекцию нутритивного статуса при заболеваниях печени, желчевыводящих путей. 5. Определять показания к эндоскопическому лечению варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. 6. Определить показания к интервенционному лечению гепатоцеллюлярной карциномы. 7. Определять показания для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 8. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 9. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную терапию. 10. Определять тактику ведения беременных при патологии печени и желчевыводящих путей. 11. Проводить интенсивную терапию при острой печеночной недостаточности, при обострении хронической печеночной недостаточности, кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода и др. неотложных состояний в гепатологии. 12. Проводить лечебный лапароцентез. 13. Оценить эффективность лечения и проводить его коррекцию. 14. Обеспечивать безопасность лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения заболеваний печени, желчевыводящих путей, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Знание особенностей лечебного питания, коррекции нутритивной недостаточности при заболеваниях печени, желчевыводящих путей. 3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Осуществлять динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей, в том числе перенесших оперативные вмешательства. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний печени, желчевыводящих путей.

		<p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей, в том числе перенесших оперативные вмешательства.</p> <p>2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Профилактика заболеваний печени и желчевыводящих путей под контролем и надзором наставника	Навык 1: Организация и проведения мероприятия, направленные на профилактику заболеваний печени и желчевыводящих путей	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни, профилактику и канцеропревенцию заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов профилактики заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p> <p>2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p> <p>3. Знание вопросов канцеропревенции заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей под контролем и надзором наставника	Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии/ мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, в том числе и после оперативных вмешательств.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Ведение пациентов до и после трансплантации	Навык 1:	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания и противопоказания для проведения трансплантации печени.</p>

<p>ции печени под контролем и надзором наставника</p>	<p>Ведение пациентов до и после трансплантации печени</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Проводить отбор и обследовать донора для трансплантации печени. 3. Обследовать реципиента перед трансплантацией печени. 4. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику криза отторжения печеночного трансплантата. 5. Диагностировать и лечить рекуррентные заболевания печени. 6. Определить рациональную фармакотерапию пациентам с терминальными заболеваниями печени до и после трансплантации. 7. Проводить мониторинг иммуносупрессивной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения трансплантации печени. 2. Знание критериев отбора и алгоритма обследования донора для трансплантации печени. 3. Знание алгоритма обследования реципиента перед трансплантацией печени. 4. Знание алгоритма ведения пациента после трансплантации печени. 5. Знание клинико-лабораторных и морфологических критериев криза отторжения печеночного трансплантата. 6. Знание диагностических критериев ранних и поздних осложнений у пациентов после трансплантации печени. 7. Знание особенностей проведения иммуносупрессивной и другой сопроводительной терапии у пациентов после трансплантации печени, взаимодействие лекарственных препаратов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.

		<p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМ-СП и смежных специальностей по вопросам гастроэнтерологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 7:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной до-

		<p>кументации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
7	Врач гепатолог		
11. Карточка профессии «7.2 Врач-гастроэнтеролог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гастроэнтеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения 	

		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм	Навык 1: Проведение диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Навыки выполнения диагностического лапаросцентеза. 2. Навыки проведения УЗИ органов брюшной полости. 3. Навыки проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. 4. Навыки проведения эластографии печени. 5. Навыки проведения биопсии печени под контролем УЗИ.
		Знания: 1. Знание методики проведения диагностического лапаросцентеза. 2. Знание физики ультразвука, методики проведения ультразвукового обследования органов брюшной полости, доплерографии сосудов печени и селезенки. эластографии печени 3. Знание ультразвуковой семиотики заболеваний органов пищеварения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях органов пищеварения. 2. Проводить дифференциальный диагноз при врожденных и приобретенных заболеваниях органов пищеварения и нарушений питания у детей. 3. Оценивать тяжесть заболевания пищеварительной системы у взрослых и детей. 4. Оценивать нутритивный статус у взрослых и детей, в том числе устанавливать причины изменений нутритивного статуса и связанных с ними нарушений физического развития. 5. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз заболеваний органов пищеварения в соответствии с МКБ - 10, общепринятыми классификациями.
		Знания: 1. Знание диагностических критериев заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей 2. Знание алгоритмов дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях органов пищеварения 3. Знание классификации заболеваний органов пищеварения 4. Знание диагностических критериев нарушения питания у детей в разные возрастные периоды. 5. Знание классификации белково-энергетической недостаточности 6. Знание классификации хронических расстройств питания, классификации гипотрофий у детей. 7. Знание критериев оценки массы тела и роста в зависимости от возраста у детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3:	Умения:	

	<p>Диагностика врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностировать врожденные, редкие и тяжелые заболевания органов пищеварения. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов, мультидисциплинарных команд. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в гастроэнтерологической практике. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей. 3. Знание показаний к назначению лабораторно-инструментальных методов обследования врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей. 4. Знание Международных рекомендаций в диагностике врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Применение немедикаментозных, медикаментозных и специальных методов лечения в терапии заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента, определить показания к интервенционному лечению. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания у взрослых и детей, включая орфанные заболевания. 4. Навыки проведения отбора и направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение (экстренная/плановая госпитализация, включая хирургические показания). 5. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов пищеварения для оказания высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе на трансплантацию печени 6. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 7. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию. 8. Проводить лечение и наблюдение за пациентом после трансплантации печени. 9. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и прочих исследований. 10. Навыки выполнения лечебного лапаросцентеза. 11. Обеспечивать безопасность лечения. 12. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения заболеваний органов пищеварения, показаний, противопоказаний и осложнений.

	<p>2. Знание принципов диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения у взрослых и детей.</p> <p>3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Лечение врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечение редких заболеваний врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 2. Навыки ведения пациентов с использованием мультидисциплинарного подхода редких заболеваний врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 3. Корректировать нутритивную недостаточность, в том числе в составе мультидисциплинарных команд. 4. Проводить лечение и профилактику при синдроме повторного вскармливания новорожденных, его профилактике и лечении. 5. Проводить ПВТ детям особых групп (с нарушениями функции почек, до и после трансплантации печени, почек и других органов, детей, находящихся на иммуносупрессивной терапии, с системными заболеваниями соединительной ткани и другими коморбидными состояниями). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в гастроэнтерологической практике. 2. Знание лечения редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых. 3. Знание лечения врожденных, тяжелых и редких заболеваний органов пищеварения и расстройств питания у детей. 4. Знание Международных рекомендаций в лечении редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая трансплантацию печени. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний органов пищеварения. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи, в том числе передачу пациентов педиатрического профиля во взрослое звено. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая ТП печени. 2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации. 2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии/ мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях органов пищеварения, в том числе и после оперативных вмешательств. 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы. 4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства на органах пищеварения, согласно стандартам реабилитации. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации. 3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного заболеваниями органов пищеварения и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с заболеваниями органов пищеварения на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями органов пищеварения для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями органов пищеварения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний органов пищеварения. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями органов пищеварения (школа здоровья). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний органов пищеварения. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.

		<p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
Дополнительная трудовая функция 2: Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение диагностической, базовой лечебной эндоскопии верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения эндоскопических исследований и организовывать их. 2. Навыки проведения диагностической эзофагогастродуоденоскопии. 3. Навыки проведения диагностической ректоскопии и ректороманоскопии. 4. Навыки проведения диагностической колоноскопии. 5. Проводить капсульную эндоскопию. 6. Выявлять, и дифференцировать эндоскопические признаки заболеваний. 7. Формулировать эндоскопическое заключение. 8. Определять тактику дальнейшего эндоскопического исследования и лечения 9. Навыки проведения биопсии при эндоскопическом исследовании. 10. Навыки проведения петлевой полипэктомии. 11. Осуществлять эндоскопический гемостаз. 12. Удалять инородные тела ЖКТ. 13. Обеспечивать безопасность эндоскопических процедур. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники проведения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректосигмоидоскопии. 2. Знание показаний, противопоказаний к эндоскопическому исследованию. 3. Знание подготовки больных к эндоскопическим методам исследования. 4. Знание методики проведения анестезии при эндоскопических исследованиях, показаний, противопоказаний. 5. Знание эндоскопических признаков заболеваний, диагностируемых при эндоскопии. 6. Знание методики проведения биопсии ЖКТ 7. Знание методики проведения, показаний, противопоказаний к капсульной эндоскопии. 8. Знание диагностических и лечебных манипуляций при желудочно-кишечных кровотечениях. 9. Знание эндоскопической диагностики и тактики ведения при доброкачественных подслизистых опухолях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
12. Карточка профессии «7.2 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения 	

		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм	Навык 1: Проведение диагностических процедур у пациентов (взрослые).	Умения: 1. Навыки выполнения диагностического лапаросцентеза. 2. Навыки проведения УЗИ органов брюшной полости. 3. Навыки проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. 4. Навыки проведения эластографии печени. 5. Навыки проведения биопсии печени под контролем УЗИ. Знания: 1. Знание методики проведения диагностического лапаросцентеза. 2. Знание физики ультразвука, методики проведения ультразвукового обследования органов брюшной полости, доплерографии сосудов печени и селезенки. эластографии печени 3. Знание ультразвуковой семиотики заболеваний органов пищеварения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые).	Умения: 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях органов пищеварения. 2. Оценивать тяжесть заболевания пищеварительной системы у взрослых. 3. Оценивать нутритивный статус у взрослых, в том числе устанавливать причины изменений нутритивного статуса и связанных с ними нарушений физического развития. 4. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз заболеваний органов пищеварения в соответствии с МКБ - 10, общепринятыми классификациями. Знания: 1. Знание диагностических критериев заболеваний органов пищеварения у взрослых 2. Знание алгоритмов дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях органов пищеварения 3. Знание классификации заболеваний органов пищеварения 4. Знание классификации белково-энергетической недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Диагностика врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые).	Умения: 1. Диагностировать врожденные, редкие и тяжелые заболевания органов пищеварения. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов, мультидисциплинарных команд. Знания: 1. Знание доказательной медицины в гастроэнтерологической практике.

	<p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых.</p> <p>3. Знание показаний к назначению лабораторно-инструментальных методов обследования врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых.</p> <p>4. Знание Международных рекомендаций в диагностике врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Применение немедикаментозных, медикаментозных и специальных методов лечения в терапии заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента, определить показания к интервенционному лечению. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания у взрослых, включая орфанные заболевания. 4. Навыки проведения отбора и направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение (экстренная/плановая госпитализация, включая хирургические показания). 5. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов пищеварения для оказания высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе на трансплантацию печени 6. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 7. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию. 8. Проводить лечение и наблюдение за пациентом после трансплантации печени. 9. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и прочих исследований. 10. Навыки выполнения лечебного лапаросцентеза. 11. Обеспечивать безопасность лечения. 12. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения заболеваний органов пищеварения, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Знание принципов диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения у взрослых. 3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 5:</p> <p>Лечение врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечение редких заболеваний врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 2. Навыки ведения пациентов с использованием мультидисциплинарного подхода редких заболеваний врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 3. Корректировать нутритивную недостаточность, в том числе в составе мультидисциплинарных команд.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в гастроэнтерологической практике. 2. Знание лечения редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у взрослых.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 6:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая трансплантацию печени. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний органов пищеварения. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи, в том числе передачу пациентов педиатрического профиля во взрослое звено.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая ТП печени. 2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения	Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации. 2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии/ мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях органов пищеварения, в том числе и после оперативных вмешательств. 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы. 4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства на органах пищеварения, согласно стандартам реабилитации. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации. 3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного заболеваниями органов пищеварения и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с заболеваниями органов пищеварения на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями органов пищеварения для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями органов пищеварения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экс-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>пертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний органов пищеварения. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями органов пищеварения (школа здоровья). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний органов пищеварения. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний органов пищеварения. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта</p>	<p>Навык 1: Проведение диагностической, базовой лечебной эндоскопии верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта у пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения эндоскопических исследований и организовывать их. 2. Навыки проведения диагностической эзофагогастродуоденоскопии. 3. Навыки проведения диагностической ректоскопии и ректороманоскопии. 4. Навыки проведения диагностической колоноскопии. 5. Проводить капсульную эндоскопию. 6. Выявлять, и дифференцировать эндоскопические признаки заболеваний. 7. Формулировать эндоскопическое заключение.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>8. Определять тактику дальнейшего эндоскопического исследования и лечения</p> <p>9. Навыки проведения биопсии при эндоскопическом исследовании.</p> <p>10. Навыки проведения петлевой полипэктомии.</p> <p>11. Осуществлять эндоскопический гемостаз.</p> <p>12. Удалять инородные тела ЖКТ.</p> <p>13. Обеспечивать безопасность эндоскопических процедур.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание техники проведения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректосигмоидоскопии.</p> <p>2. Знание показаний, противопоказаний к эндоскопическому исследованию.</p> <p>3. Знание подготовки больных к эндоскопическим методам исследования.</p> <p>4. Знание методики проведения анестезии при эндоскопических исследованиях, показаний, противопоказаний.</p> <p>5. Знание эндоскопических признаков заболеваний, диагностируемых при эндоскопии.</p> <p>6. Знание методики проведения биопсии ЖКТ</p> <p>7. Знание методики проведения, показаний, противопоказаний к капсульной эндоскопии.</p> <p>8. Знание диагностических и лечебных манипуляций при желудочно-кишечных кровотечениях.</p> <p>9. Знание эндоскопической диагностики и тактики ведения при доброкачественных подслизистых опухолях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гастроэнтеролог
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)
	7	Врач гепатолог
13. Карточка профессии «7.2 Врач-гастроэнтеролог (детский)»:		
Код группы:	2211-6	

Код наименования занятия:	2211-6-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гастроэнтеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями органов пищеварения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Базовая эндоскопия верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта 	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний органов пищеварения, в том числе редких и тяжелых форм	Навык 1: Проведение диагностических процедур у пациентов (дети).	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения диагностического лапаросцентеза. 2. Навыки проведения УЗИ органов брюшной полости. 3. Навыки проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. 4. Навыки проведения эластографии печени. 5. Навыки проведения биопсии печени под контролем УЗИ.
		Знания:	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения диагностического лапароскопического. 2. Знание физики ультразвука, методики проведения ультразвукового обследования органов брюшной полости, доплерографии сосудов печени и селезенки. эластографии печени 3. Знание ультразвуковой семиотики заболеваний органов пищеварения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Установление диагноза заболеваний органов пищеварения у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях органов пищеварения. 2. Проводить дифференциальный диагноз при врожденных и приобретенных заболеваниях органов пищеварения и нарушений питания у детей. 3. Оценивать тяжесть заболевания пищеварительной системы у детей. 4. Оценивать нутритивный статус у детей, в том числе устанавливать причины изменений нутритивного статуса и связанных с ними нарушений физического развития. 5. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз заболеваний органов пищеварения в соответствии с МКБ - 10, общепринятыми классификациями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание диагностических критериев заболеваний органов пищеварения у детей 2. Знание алгоритмов дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях органов пищеварения 3. Знание классификации заболеваний органов пищеварения 4. Знание диагностических критериев нарушения питания у детей в разные возрастные периоды. 5. Знание классификации белково-энергетической недостаточности 6. Знание классификации хронических расстройств питания, классификации гипотрофий у детей. 7. Знание критериев оценки массы тела и роста в зависимости от возраста у детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Диагностика врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностировать врожденные, редкие и тяжелые заболевания органов пищеварения. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов, мультидисциплинарных команд. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в гастроэнтерологической практике. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у детей.

	<p>3. Знание показаний к назначению лабораторно-инструментальных методов обследования врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у детей.</p> <p>4. Знание Международных рекомендаций в диагностике врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения у детей.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Применение немедикаментозных, медикаментозных и специальных методов лечения в терапии заболеваний органов пищеварения у пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента, определить показания к интервенционному лечению. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания у детей, включая орфанные заболевания. 4. Навыки проведения отбора и направления пациентов с заболеваниями органов пищеварения на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение (экстренная/плановая госпитализация, включая хирургические показания). 5. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов пищеварения для оказания высокотехнологичных медицинских услуг, в том числе на трансплантацию печени 6. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 7. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию. 8. Проводить лечение и наблюдение за пациентом после трансплантации печени. 9. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и прочих исследований. 10. Навыки выполнения лечебного лапаросцентеза. 11. Обеспечивать безопасность лечения. 12. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения заболеваний органов пищеварения, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Знание принципов диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями органов пищеварения у детей. 3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Лечение врожденных, редких и тяжелых форм забо-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечение редких заболеваний врожденных, редких и тяжелых форм заболеваний органов пищеварения.

	<p>леваній органів пищеварення у пацієнтів (взрослі, діти)</p>	<p>2. Навьки веденія пацієнтів с іспользованием мультидисциплінарного підходу рідких захворювань вроджених, рідких і важких форм захворювань органів пищеварення.</p> <p>3. Корректировать нутритивную недостаточность, в том числе в составе мультидисциплинарных команд.</p> <p>4. Проводить лечение и профилактику при синдроме повторного вскармливания новорожденных, его профилактике и лечении.</p> <p>5. Проводить ПВТ дітям особьих груп (с нарушениями функції почек, до і після трансплантації печені, почек и других органов, дітей, находящихся на иммуносупрессивной терапії, с системними захворюваннями соєдинительной ткани и другими коморбідними состояниями).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 6: Осуществление динамического наблюдения пациентов (дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая трансплантацию печени.</p> <p>2. Проводить мониторинг лечения заболеваний органов пищеварения.</p> <p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи, в том числе передачу пациентов педиатрического профиля во взрослое звено.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями органов пищеварения, в том числе перенесших оперативные вмешательства, включая ТП печени.</p> <p>2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>

		<p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Сердечно-легочная реанимация.</p> <p>3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.</p> <p>4. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях органов пищеварения в условиях вне медицинской организации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (дети) с заболеваниями органов пищеварения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии/ мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях органов пищеварения, в том числе и после оперативных вмешательств.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства на органах пищеварения, согласно стандартам реабилитации.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями органов пищеварения.	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного заболеваниями органов пищеварения и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с заболеваниями органов пищеварения на медико-социальную экспертизу.</p>

		<p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями органов пищеварения для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями органов пищеварения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику заболеваний органов пищеварения и их осложнений среди населения</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний органов пищеварения.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями органов пищеварения (школа здоровья).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний органов пищеварения.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Базовая эндоскопия верхних и нижних от-</p>	<p>Навык 1: Проведение диагностической, базовой лечебной эндоскопии верхних и ниж-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для проведения эндоскопических исследований и организовывать их.</p> <p>2. Навыки проведения диагностической эзофагогастродуоденоскопии.</p>

делов желудочно-кишечного тракта	них отделов желудочно-кишечного тракта у пациентов (дети)	<p>3. Навыки проведения диагностической ректоскопии и ректороманоскопии.</p> <p>4. Навыки проведения диагностической колоноскопии.</p> <p>5. Проводить капсульную эндоскопию.</p> <p>6. Выявлять, и дифференцировать эндоскопические признаки заболеваний.</p> <p>7. Формулировать эндоскопическое заключение.</p> <p>8. Определять тактику дальнейшего эндоскопического исследования и лечения</p> <p>9. Навыки проведения биопсии при эндоскопическом исследовании.</p> <p>10. Навыки проведения петлевой полипэктомии.</p> <p>11. Осуществлять эндоскопический гемостаз.</p> <p>12. Удалять инородные тела ЖКТ.</p> <p>13. Обеспечивать безопасность эндоскопических процедур.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание техники проведения эзофагогастроуденоскопии, колоноскопии, ректосигмоидоскопии.</p> <p>2. Знание показаний, противопоказаний к эндоскопическому исследованию.</p> <p>3. Знание подготовки больных к эндоскопическим методам исследования.</p> <p>4. Знание методики проведения анестезии при эндоскопических исследованиях, показаний, противопоказаний.</p> <p>5. Знание эндоскопических признаков заболеваний, диагностируемых при эндоскопии.</p> <p>6. Знание методики проведения биопсии ЖКТ</p> <p>7. Знание методики проведения, показаний, противопоказаний к капсульной эндоскопии.</p> <p>8. Знание диагностических и лечебных манипуляций при желудочно-кишечных кровотечениях.</p> <p>9. Знание эндоскопической диагностики и тактики ведения при доброкачественных подслизистых опухолях.</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	Признание навыка рекомендуется
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач гепатолог	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-гастроэнтеролог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гастроэнтеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (взрослых и детских) 3. Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гастроэнтерологов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гастроэнтерологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.	

		<p>2. Координация совместной работы врачей гастроэнтерологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гастроэнтерологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гастроэнтерологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний. органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми и детьми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми и детьми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистриро-</p>

		<p>ван в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение лечебных манипуляций под контролем УЗИ при заболеваниях органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в брюшной полости органов пищеварительной системы под контролем УЗИ.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методики проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в брюшной полости органов пищеварительной системы под контролем УЗИ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (детский)	
7	Врач гепатолог		
15. Карточка профессии «7.3 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (взрослых) 3. Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гастроэнтерологов (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гастроэнтерологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гастроэнтерологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской прак-	

		<p>тики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гастроэнтерологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гастроэнтерологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний. органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p>

		<p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение лечебных манипуляций под контролем УЗИ при заболеваниях органов пищеварения у пациентов (взрослые).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гастроэнтеролог
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый, детский)

	7	Врач резидент гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
16. Карточка профессии «7.3 Врач-гастроэнтеролог (детский)»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гастроэнтеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями органов пищеварения.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (детских) 3. Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гастроэнтерологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гастроэнтерологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гастроэнтерологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гастроэнтерологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гастроэнтерологии.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гастроэнтерологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p>

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гастроэнтерологов (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная трудовая функция 3: Проведение сложных лечебных манипуляций в гастроэнтерологии	Навык 1: Проведение лечебных манипуляций под контролем УЗИ при заболеваниях органов пищеварения у пациентов (дети).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гастроэнтеролог
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый)
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый, детский)
	7	Врач гепатолог

17. Карточка профессии «7.4 Врач-гастроэнтеролог»:

Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гастроэнтеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями органов пищеварения, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гастроэнтерологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтерологии (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в	

		<p>вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гастроэнтерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»</p>	<p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гастроэнтерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гастроэнтерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области гастроэнтерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p>

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гастроэнтеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями органов пищеварения, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гастроэнтерологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтеролог (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».	

		<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (взрослая)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гастроэнтерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтерология (взрослая)»</p>	<p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гастроэнтерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гастроэнтерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>
<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области гастроэнтерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p>		

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
19. Карточка профессии «7.4 Врач-гастроэнтеролог (детский)»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	2211-6-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гастроэнтеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гастроэнтеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями органов пищеварения, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гастроэнтерологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтерологои (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гастроэнтерология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».	

		<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гастроэнтерология (детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гастроэнтерологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гастроэнтерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гастроэнтерология (детская)»</p>	<p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гастроэнтерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гастроэнтерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гастроэнтерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области гастроэнтерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p>

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач гепатолог	
20. Карточка профессии «7.2 Врач-гепатолог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гепатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гепатолог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Гепатология" в рамках специальностей "Гастроэнтерология", "Инфекционные болезни".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями печени и желчевыводящих путей		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение заболеваний печени и желчевыводящих путей, в том числе редких и сочетанных форм 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей 3. Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 2. Непрерывное профессиональное развитие 3. Ведение пациентов до и после трансплантации печени	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний печени и желчевыводящих путей, в том числе редких и сочетанных форм	Навык 1: Проведение диагностических процедур у пациентов.	Умения: 1. Навыки выполнения диагностического лапаросцентеза. 2. Навыки проведения доплерографии сосудов печени и селезенки. 3. Навыки проведения эластографии печени.	

		4.Навыки проведения биопсии печени под контролем УЗИ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения диагностического лапароцентеза. 2. Знание физики ультразвука, методики проведения доплерографии сосудов печени и селезенки, эластографии печени. 3. Знание ультразвуковой семиотики заболеваний органов пищеварения. 4. Знание показаний и противопоказаний, методики проведения биопсии печени под контролем УЗИ, и осложнения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Установление диагноза заболеваний печени и желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 2. Оценивать тяжесть заболевания при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 3. Применять в диагностике шкалы или индексы для оценки степени тяжести и прогноза заболеваний печени. 4. Оценивать нутритивный статус при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 5. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз заболеваний печени и желчевыводящих путей в соответствии с МКБ-10, общепринятыми классификациями. 6. Диагностировать врожденные пороки и аномалии развития печени и желчевыводящих путей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Знание диагностических критерии острых и хронических заболеваний печени различной этиологии и патологии желчевыводящих путей. 2.Знание алгоритмов дифференциально-диагностического поиска при основных клинико-лабораторных синдромах поражения печени и желчевыводящих путей. 3. Знание диагностических критериев и причин развития портальной гипертензии. <p>Знание эндоскопических критериев варикозно-расширенных вен пищевода.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Знание причины, патогенез, дифференциальный диагноз асцита. 3. Знание диагностических критериев рефрактерного асцита. 4. Знание диагностической ценности исследования асцитической жидкости, включая диагностику спонтанного бактериального перитонита. 5. Знание дифференциального диагноза и диагностических критериев гепаторенального синдрома в зависимости от типа. 6. Знание прогностического значения почечной недостаточности у пациентов с хроническим заболеванием печени. 7. Знание причин, дифференциальной диагностики, диагностических критерии печеночной энцефалопатии. 8. Знание диагностических критериев гепатопульмонального синдрома, печеночного гидроторакса. 9. Знание диагностические критериев тромбоза воротной и селезеночной вены.

	<p>10. Знание дифференциального диагноза и диагностических критериев при опухолевых поражениях печени.</p> <p>11. Знание диагностических критериев заболеваний печени и желчевыводящих путей у беременных.</p> <p>12. Знание классификации заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Диагностика редких и сочетанных форм заболеваний печени и желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностировать редкие и сочетанные формы заболеваний печени и желчевыводящих путей, коморбидных состояний. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких и сочетанных форм заболеваний печени и желчевыводящих путей, коморбидных состояний. 3. Навыки организации врачебных консилиумов, мультидисциплинарных команд. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в гепатологической практике. 3. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких и сочетанных форм заболеваний заболеваний печени и желчевыводящих путей, коморбидных состояний. 4. Знание Международных рекомендаций в диагностике редких и сочетанных форм заболеваний печени и желчевыводящих путей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение заболеваний печени, желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновать план лечения пациента, 2. Проводить отбор и направлять пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей на госпитализацию в дневной, круглосуточный стационар. 3. Проводить лечение пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей на амбулаторном и стационарном этапах. 4. Назначать лечебное питание, проводить коррекцию нутритивного статуса при заболеваниях печени, желчевыводящих путей. 5. Определять показания к эндоскопическому лечению варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. 6. Определять показания к интервенционному лечению гепацеллюлярной карциномы. 7. Определять показания для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 8. Определять показания, противопоказания и проводить противовирусную терапию хронических вирусных гепатитов. 9. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную терапию. 10. Определять тактику ведения беременных при патологии печени и желчевыводящих путей. 11. Проводить интенсивную терапию при острой печеночной недостаточности, при обострении хронической печеночной недостаточности, крово-

		<p>течении из варикозно-расширенных вен пищевода и др. неотложных состояний в гепатологии.</p> <p>12. Проводить лечебный лапароцентез.</p> <p>13. Оценивать эффективность лечения и проводить его коррекцию.</p> <p>14. Обеспечивать безопасность лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов лечения заболеваний печени, желчевыводящих путей, показаний, противопоказаний и осложнений.</p> <p>2. Знание особенностей лечебного питания, коррекции нутритивной недостаточности при заболеваниях печени, желчевыводящих путей.</p> <p>3. Знание механизмов действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Знание показаний для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Лечение редких и сочетанных заболеваний печени и желчевыводящих путей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить лечение редких и сочетанных заболеваний печени и желчевыводящих путей и коморбидных состояний.</p> <p>2. Навыки ведения пациентов с использованием мультидисциплинарного подхода редких и сочетанных заболеваний печени и желчевыводящих путей и коморбидных состояний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов лечения редких и сочетанных заболеваний печени и желчевыводящих путей и коморбидных состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями печени, желчевыводящих путей, в том числе перенесших оперативные вмешательства.</p> <p>2. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов динамического наблюдения пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей, в том числе перенесших оперативные вмешательства.</p> <p>2. Знание сроков мониторингования и критериев эффективности лечения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Навыки участия в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диа-</p>

	<p>тации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей</p>	<p>гноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, в том числе и после оперативных вмешательств.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап), в том числе перенесших оперативные вмешательства при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>2. Знание механизмов воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основных программ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях печени и желчевыводящих путей</p>	<p>Навык 1: Осуществлять проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направлять пациента на медико-социальную экспертизу (МСЭ)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ.</p> <p>3. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p>

		<p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
Дополнительная трудовая функция 3: Ведение пациентов до и после трансплантации печени	Навык 1: Ведение пациентов до и после трансплантации печени	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания для проведения трансплантации печени. 2. Проводить отбор и обследовать донора для трансплантации печени. 3. Обследовать реципиента перед трансплантацией печени. 4. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику криза отторжения печеночного трансплантата. 5. Диагностировать и лечить рекуррентные заболевания печени. 6. Определить рациональную фармакотерапию пациентам с терминальными заболеваниями печени до и после трансплантации. 7. Проводить мониторинг иммуносупрессивной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения трансплантации печени. 2. Знание критериев отбора и алгоритма обследования донора для трансплантации печени. 3. Знание алгоритма обследования реципиента перед трансплантацией печени. 4. Знание алгоритма ведения пациента после трансплантации печени. 5. Знание клинико-лабораторных и морфологических критериев криза, отторжения печеночного трансплантата. 6. Знание диагностических критериев ранних и поздних осложнений у пациентов после трансплантации печени. 7. Знание особенностей проведения иммуносупрессивной и другой сопроводительной терапии у пациентов после трансплантации печени, взаимодействие лекарственных препаратов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гастроэнтеролог
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)

	7	Врач гастроэнтеролог (детский)	
	7	Врач гепатолог	
21. Карточка профессии «7.3 Врач-гепатолог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гепатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гепатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гепатологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гепатологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гепатологов. 3. Проведение сложных лечебных манипуляций в гепатологии	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гепатологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гепатологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гепатологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гепатологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гепатологии.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гепатологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний органов пищеварения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании гепатологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам гепатологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области гепатологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гепатологами.	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Гепатология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Гепатология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Гепатология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гепатологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гепатологов.	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Проведение сложных лечебных манипуляций в гепатологии	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение лечебных манипуляций под контролем УЗИ при заболеваниях органов пищеварения у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в брюшной полости органов пищеварительной системы под контролем УЗИ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения дренирования кист, абсцессов и скоплений жидкости в брюшной полости органов пищеварительной системы под контролем УЗИ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый)	
	7	Врач резидент гастроэнтеролог (детский)	
7	Врач резидент гастроэнтеролог (взрослый, детский)		
22. Карточка профессии «7.4 Врач-гепатолог»:			
Код группы:	2211-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гепатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач гепатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями печени и желчевыводящих</p>		

		путей, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гепатологии.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Гепатология».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Гепатология». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Гепатология».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Гепатология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Гепатология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Гепатология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Гепатология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гепатологами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гастроэнтерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области гастроэнтерологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Гепатология».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гепатологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гепатологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гепатологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гепатологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области гастроэнтерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области гастроэнтерологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов пищеварения. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоционалды интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 марта 2023 года № 48 "Об утверждении стандарта организации оказания гастроэнтерологической и гепатологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32185)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гастроэнтеролог
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый)
	7	Врач гастроэнтеролог (детский)
	7	Врач гастроэнтеролог (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

23. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

24. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
 «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
 Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

25. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года №2.

26. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

27. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

28. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

29.Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 год.

приложение 8 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Гематология (взрослая)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Гематология (взрослая)

5. Код профессионального стандарта: Q86101050

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию гематологической помощи пациентам, достигшим восемнадцати лет с заболеваниями крови и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гематологической помощи взрослому населению. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-гематолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-гематолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-гематолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-гематолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-гематолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-002		
Наименование профессии:	7.1 Врач-гематолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другие типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Гематология (взрослая)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов достигших восемнадцати лет с заболеваниями крови и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание специализированной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей у взрослых под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Организация и оказание специализированной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей у взрослых под контролем и надзором наставника</p>	<p>Обследование пациентов в целях выявления патологии, установление диагноза</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей). 3. Использовать методы осмотра взрослых, в том числе: осмотр кожных покровов и слизистых оболочек, перкуссия и пальпация паренхиматозных органов, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата. 4. Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов. 5. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов. 6. Назначать необходимое обследование пациентов в целях выявления патологии. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов. 8. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), сбора медицинского анамнеза, осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 5. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в норме и при патологии. 6. Методы обследования пациентов, интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных методов обследования. 7. Медицинские показания и противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики.
<p>Навык 2: Установление диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ), проблем, связанных со здоровьем с учетом прогностических рисков заболеваний в соответствии с утвержденными клиническими протоколами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы для постановки клинического диагноза. 3. Проводить дифференциальную диагностику. 	

	<p>диагностики и лечения и стандартами в области гематологии на основе международных стандартов.</p>	<p>4. Выявлять осложнения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>5. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и состояний, требующих неотложной помощи.</p> <p>6. Направлять пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам.</p> <p>7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>8. Диагностировать и устанавливать прогностические риски по международным стандартам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики.</p> <p>2. Классификации, симптомы и синдромы, осложнения.</p> <p>3. Этиология, патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам.</p> <p>5. Методы диагностики и дифференциальной диагностики.</p> <p>6. Критерии прогностических рисков заболеваний по международным стандартам.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, оценка их эффективности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, специализированную высокотехнологичную медицинскую помощь при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>2. Проводить стандартную, высокодозную, противорецидивную полихимиотерапию и сопроводительную терапию.</p> <p>3. Рассчитывать дозировки химиопрепаратов, препаратов концентратов факторов, нефакторных моноклональных антител, шунтирующих препаратов факторов свертывания крови, антикоагулянтов, антитромботических препаратов (антиагрегантов, фибринолитиков), ингибиторов фибринолиза, факторов роста, иммуноглобулинов, стимулирующих агентов, сопроводительной терапии, антибактериальных препаратов, антимикотиков, противовирусных препаратов, ГКС, инфузионной терапии, и т.д.</p> <p>4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения.</p> <p>5. Назначать специфическую таргетную, химио-, иммунотерапию.</p>

6. Оценивать эффективность и безопасность таргетной, химио-, иммунотерапии.
7. Оценивать совместимость лекарственной терапии
8. Назначать лекарственные препараты в соответствии с принципами рациональной лекарственной политики.
- 9 Назначать терапию сопутствующих заболеваний и осложнений
10. Проводить заместительную гемокомпонентную терапию.
11. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии.
12. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.
13. Готовить пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.
14. Выбирать режим профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.
15. Подбирать иммуносупрессивную терапию и иной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.
16. Ведение реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.
17. Проведение интенсивной терапии пациентов с гемобластозами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.
18. Определение совместно с врачами реаниматологами показаний к проведению гемодиализа, ультрафильтрации, плазмафереза, ИВЛ
19. Проводить посттрансплантационный мониторинг в соответствии с клиническими протоколами.
20. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства.
21. Проводить мониторинг заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения

Знания:

1. Показания и противопоказания, методы оценки эффективности и безопасности специфической таргетной, химио-, иммунотерапии.
2. Показания и противопоказания, оценка эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии.
3. Медицинские показания и противопоказания для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток.
4. Подготовка пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток.
5. Выбор режима профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.

	<p>6. Подбор иммуносупрессивной терапии при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.</p> <p>7. Ведение реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.</p> <p>8. Интенсивная терапия пациентов с гемобластомами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>9. Побочные эффекты препаратов, профилактики и лечения побочных эффектов лекарственных препаратов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, оценка их эффективности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать лекарственные препараты. 2. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия, в том числе эфферентологическое лечение, лучевая терапия. 3. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы и механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в гематологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы немедикаментозной терапии (в том числе эфферентологическая помощь, лучевая терапия), медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 3. Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций пациенту. 2. Разрабатывать план подготовки пациентов с для оперативных вмешательств и манипуляций. 3. Выполнять манипуляции: <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение трепанобиопсии костного мозга; - проведение люмбальной пункции (в стандартизированных условиях); - сбор периферических стволовых клеток; - проведение миелоэкспфузии; - пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга. 4. Оценивать результаты манипуляций и оперативного лечения пациентов.

		<p>5. Проводить мониторинг осложнений от манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и методы проведения оперативного лечения и манипуляций, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов. 3. Правила и техники проведения манипуляций: <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение люмбальной пункции; - проведение трепанобиопсии; - сбор периферических стволовых клеток и костного мозга; - пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга. 4. Методики проведения манипуляций при заболеваниях системы крови. 5. Обнаружение и предотвращение осложнений после проведения манипуляций при заболеваниях системы крови. 6. Лечение осложнений после проведения манипуляций при заболеваниях системы крови.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 6:</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать лечебное питание пациентам. 2. Предоставлять рекомендации по сбалансированному питанию. 3. Проводить мониторинг эффективности предписанного лечебного питания, а при необходимости корректировать. 4. При необходимости, консультироваться с диетологом для получения специализированных рекомендаций и разработки индивидуального плана питания для пациента <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в гематологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями

		<p>ми лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования болевого синдрома, гипертермии, геморрагического синдрома, синдрома лизиса опухоли и др.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в гематологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Навык 8:</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Назначать и оказывать паллиативную помощь при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы оказания паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактики и диспансеризации заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Организовывать и проводить профилактику возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Проводить диспансерное (динамическое) наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (катетер ассоциированные инфекции кровотока, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)»).</p>

		<p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 6. Порядок и принципы диспансерного (динамического) наблюдения за пациентами при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 7. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 8. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 9. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 10. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.

		<p>5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <p>1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам гематологии.</p> <p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p>

		<p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-130 "Об утверждении стандарта организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2021 года № 25880).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач гематолог (взрослый)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-гематолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гематолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другие типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гематолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов достигших восемнадцати лет с заболеваниями крови и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обследование пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза	

		<p>2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>3. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>5. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>6. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p> <p>7. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Обследование пациентов в целях выявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, установление диагноза</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Осмотр пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, интерпретация и анализ полученных сведений.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать методы осмотра взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе: осмотр кожных покровов и слизистых оболочек, перкуссия и пальпация паренхиматозных органов, лимфатических узлов, опорно-двигательного аппарата.</p> <p>2. Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p>

	<p>1. Методика осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей взрослых в норме и при патологии.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей заболеваний в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и стандартами оказания помощи в области гематологии на основе международных стандартов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять сбор полного медицинского анамнеза у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Назначить необходимое обследование пациентов в целях выявления патологии крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с применением основных и дополнительных методов исследования.</p> <p>3. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>4. Оформлять медицинскую документацию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Алгоритм и методы обследования взрослых с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Анализ результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей: общеклиническое исследование, гемограмма, миелограмма, иммунофенотипирование костного мозга, цитогенетическое исследование, цитохимическое исследование, иммунохимическое исследование, гистологическое и иммуногистохимическое исследование костного мозга, биоптата лимфатического узла, селезенки, иммунофиксация белков сыворотки крови и мочи, определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, специфические исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма, оценка результатов ПЭТ /КТ, КТ, ЯМРТ и т.д.</p> <p>3. Правила оформления медицинской документации.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветвор-</p>

		<p>ной и родственных им тканей, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5:</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем с учетом прогностических рисков заболеваний в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и стандартами оказания помощи в области пульмонологии на основе международных стандартов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для постановки клинического диагноза. 3. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 4. Выявлять осложнения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 5. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и состояний, требующих неотложной помощи. 6. Направлять пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам. 7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 8. Диагностировать и устанавливать прогностические риски по международным стандартам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Этиология, патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам.

		<p>4. Методы диагностики и дифференциальной диагностики профессиональных заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>5. Критерии прогностических рисков заболеваний по международным стандартам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6: Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 2. Организовывать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Гематология (взрослая)» в соответствии с утвержденными стандартами. 3. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 4. Определять показания для организации лечения в форме экстренной и плановой стационарной медицинской помощи, стационаророзмещающей помощи, амбулаторной консультативно-диагностической помощи (в том числе для динамического наблюдения), паллиативной помощи для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан. 2. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан. 3. Стандарт оказания медицинской помощи в стационаророзмещающих условиях в Республике Казахстан. 4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Навык 1: Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом симптомов и синдромов заболеваний в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и стандартами оказания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать тактику лечения, проводить стандартную, высокодозную, противорецидивную химиотерапию и сопроводительную терапию пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Рассчитывать дозировки химиопрепаратов, препаратов концентратов факторов, нефакторных моноклональных антител, шунтирующих препаратов факторов свертывания крови, антикоагулянтов, антитромботических препаратов (антиагрегантов, фибринолитиков), ингибиторов фибринолиза, факторов роста, иммуноглобулинов, стимулирующих агентов. 3. Рассчитывать и определять показания к назначению сопроводительной терапии, антибактериальных препаратов, антимикоти-

помощи в области пульмонологии на основе международных стандартов.

ков, противовирусных препаратов, ГКС, инфузионной терапии, и т.д.

4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

5. Назначать специфическую таргетную, химио- иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей

6. Оценивать эффективность и безопасность таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

7. Оценивать совместимость лекарственной терапии.

8. Назначать лекарственные препараты в соответствии с принципами рациональной лекарственной политики.

9. Назначать терапию для лечения сопутствующих заболеваний и осложнений.

10. Проводить заместительную гемокомпонентную терапию при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

11. Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

12. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

13. Готовить пациентов к проведению режима кондиционирования с последующей трансплантацией костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток (для врачей, работающих в специализированных центрах, реализующих услуги по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга).

14. Выбирать режимы профилактики острой и хронической реакции трансплантат против хозяина.

15. Подбирать иммуносупрессивную и иную терапию при развитии острой и хронической реакции трансплантат против хозяина в соответствии с клиническими протоколами.

16. Вести реципиентов в раннем и позднем посттрансплантационном периоде.

17. Проводить процедуру трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, сбора и хранения трансплантата. (для врачей, работающих в специализированных центрах, реализующих услуги по трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга).

		<p>18. Проводить интенсивную терапию пациентов с гемобластозами при развитии тяжелых инфекционных осложнений после проведения курсов химиотерапии, трансплантации костного мозга.</p> <p>19. Определить совместно с врачами реаниматологами показания к проведению гемодиализа, ультрафильтрации, плазмафереза, ИВЛ.</p> <p>20. Проводить посттрансплантационный мониторинг в соответствии с клиническими протоколами.</p> <p>21. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии (в том числе эфферентологические методы лечения, лучевая терапия и пр.) и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>22. Проводить мониторинг заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, оценивать ответы на терапию, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения и полученных ответов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан. 2. Стандарт организации оказания трансфузионной помощи населению 3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 5. Показания и противопоказаний, оценка эффективности специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 6. Показания и противопоказания, оценки эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 7. Показания и противопоказания для аллогенной, гаплоидентичной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 8. Побочные эффекты препаратов, профилактики и лечения побочных эффектов лекарственных препаратов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями крови,	Умения: 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций пациенту с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокаче-

	<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ственными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>3. Выполнять манипуляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пункция костного мозга; - трепанобиопсия костного мозга; - сбор периферических стволовых клеток*; - миелоэкспузия*; - пересадка периферических стволовых клеток и костного мозга*. <p>4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>5. Проводить дополнительные инвазивные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - люмбальная пункция**; - введение цитостатических препаратов интратекально**; <p>*данная трудовая функция вменена врачам, работающим в специализированных центрах, занимающихся трансплантацией костного мозга.</p> <p>** данный навык должен быть у врача-гематолога, в случае его отсутствия может быть приглашен врач-реаниматолог или врач невролог.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы и методы оперативного лечения и манипуляций пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе знание медицинских показаний, медицинских противопоказаний, возможных осложнений и побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных.</p> <p>2. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Принципы послеоперационного ведения, профилактики или лечения послеоперационных осложнений пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
<p>Навык 3: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных орга-</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразо-</p>

<p>нов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ваниями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы консервативного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей у пациентов.</p> <p>2. Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в гематологии, медицинских показаний и противопоказаний, возможных осложнений и побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4:</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы немедикаментозной терапии (в том числе эфферентологическая помощь, лучевая терапия) при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Методы подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения ле-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>Знания:</p>

карственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств, и манипуляций	1. Методы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать результаты манипуляций и оперативного лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>2. Проводить мониторинг осложнений от манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методики проведения манипуляций при заболеваниях системы крови.</p> <p>2. Знания по обнаружению и предотвращению осложнений после проведения манипуляций при заболеваниях системы крови.</p> <p>3. Знания по лечению осложнений после проведения манипуляций при заболеваниях системы крови.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 8:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования болевого синдрома, гипертермии, геморрагического синдрома, синдрома лизиса опухоли и др.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 9:</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания паллиативной медицинской помощи</p> <p>2. Методы паллиативной помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), оказание экстренной медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>3. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в гематологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злока-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразова-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразова-</p>

<p>чественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>ниями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>ниями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания медицинской реабилитации.</p> <p>2. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и инвалидов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>3. Медицинские показания и противопоказания для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>4. Медицинские показания и противопоказания для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>6. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
<p>Трудовая функция 6: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p>	<p>Навык 1: Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни.</p> <p>2. Проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>

	<p>ственных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения (динамического) за пациентами с хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и инвалидами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диспансерное (динамическое) наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок диспансерного (динамического) наблюдения за пациентами при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 2. Порядок и принципы диспансерного (динамического) наблюдения за пациентами при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и инвалидов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни, включая</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний крови,

	<p>программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	<p>кровенворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>3. Основы здорового образа жизни и методов его формирования.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 7: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями НПА</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.

		6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-130 "Об утверждении стандарта организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2021 года № 25880).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент гематолог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-гематолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гематолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другие типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гематолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим восемнадцати лет с заболеваниями крови и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гематологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гематологов (взрослых)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гематологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гематологов (взрослых).	Умения: 1. Владеть навыками организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем уровнях. 2. Координировать маршрут пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами гематологами. 3. Принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.	

		<p>4. Планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих гематологическую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем и стационарном уровнях.</p> <p>5. Организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов.</p> <p>6. Контролировать качество заполнения и свода информации по основным статистическим данным и годовой отчетности.</p> <p>7. Обеспечивать своевременное предоставление отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения.</p> <p>8. Принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Гематология (взрослая)».</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений. 7. Основные результаты современных исследований, признанных в сообществе врачей гематологов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании гематологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам гематологам (взрослым) с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях сложной диагностики и лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области гематологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок. 4. Основные результаты современных исследований, признанных в сообществе врачей гематологов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами (взрослыми).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гематологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.

		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-130 "Об утверждении стандарта организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2021 года № 25880).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент гематолог	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-гематолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гематолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другие типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гематолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим восемнадцати лет с заболеваниями крови		

	и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гематологической помощи взрослому населению. организации и оказанию гематологической помощи пациентам.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гематология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гематологии (взрослой)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Гематология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Гематология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Гематология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гематологами (взрослыми).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гематологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области гематологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Гематологии (взрослой)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гематологической помощи взрослому населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гематологической помощи взрослому населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гематологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гематологической помощи взрослому населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области гематологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области гематологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями крови и кроветворных органов, включая злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-130 "Об утверждении стандарта организации оказания гематологической помощи взрослому населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2021 года № 25880).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент гематолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: -27 декабря 2023 года № 17392/24

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 9 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Дерматовенерология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Дерматовенерология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101059

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан пациентам с кожными и венерическими заболеваниями, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области дерматовенерологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-дерматовенеролог - 7 уровень ОРК

2) 7.2 Врач-дерматовенеролог - 7 уровень ОРК

3) 7.3 Врач-дерматовенеролог - 7 уровень ОРК

4) 7.4 Врач-дерматовенеролог - 7 уровень ОРК

5) 7.2 Врач-дерматовенеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК

- 6) 7.3 Врач-дерматовенеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК
- 7) 7.4 Врач-дерматовенеролог (взрослый) - 7 уровень ОРК
- 8) 7.2 Врач-дерматовенеролог (детский) - 7 уровень ОРК
- 9) 7.3 Врач-дерматовенеролог (детский) - 7 уровень ОРК
- 10) 7.4 Врач-дерматовенеролог (детский) - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-дерматовенеролог»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-дерматовенеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Дерматовенерология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с кожными и венерическими заболеваниями под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной дерматовенерологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании дерматовенерологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвеще- 	

		<p>нию и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной дерматовенерологической помощи в амбулаторных, стационаро-замещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) с дерматовенерологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить осмотр пациентов различного возраста с заболеваниями кожи, ее придатков и подкожно - жировой клетчатки. 2. Описывать локальный статус с проведением дифференциальной диагностики. 3. Оценивать данные, полученные при осмотре кожных покровов и слизистых оболочек. 4. Определять тяжесть состояния кожи пациентов. 5. Навыки осмотра кожных покровов и слизистых оболочек (диаскопия, пальпация, поскабливание, воспроизведение и оценка дермографизма, мышечно-волоскового рефлекса). 6. Определять болевую, температурную и тактильную чувствительность. 7. Проводить пробу Минора, симптома Никольского, триады псориазных симптомов. 8. Навыки определения феномена Кебнера, симптома Пospelова, симптома Бенье Мещерского, симптома Унны, симптома Брока, симптома «медовых сот», симптома Асбо – Ганзена. 9. Навыки проведения пробы Бальцера, пробы Ядассона.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо-физиологических особенностей кожи и ее придатков в различные возрастные периоды. 2. Знание основ общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для изучения кожных и венерических болезней. 3. Знание алгоритмов и последовательности проведения осмотра пациента с кожным заболеванием и ИППП. 4. Знание схемы описания локального статуса кожного процесса. 5. Знание морфологических элементов кожной сыпи (первичные и вторичные). 6. Знание современных представлений об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике кожных и венерических болезней. 7. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих кожных заболеваний. 8. Знание эпидемиологии заразных кожных болезней и инфекций, передающихся преимущественно половым путем.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования больного дерматовенерологического профиля.

<p>менных инструментальных, лабораторных и функциональных методов исследования у пациентов (взрослые, дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Выбирать современные инструментальные, лабораторные и функциональные методы исследования взрослым и детям. 3. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования взрослых и детей различного возраста в дерматовенерологии. 4. Проводить люминесцентную диагностику лампой Вуда. 5. Проводить забор биологического материала из уретры, влагалища для микроскопического и бактериологического исследования. 6. Проводить диагностическую кожную аллергопробу. 7. Проводить забор биопсийного материала для гистологического исследования.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в дерматовенерологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические (гистологические), инструментальные). 2. Знание патогномоничных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях дерматовенерологического профиля. 3. Знание патоморфологических и патогистологических изменений при кожных болезнях. 4. Знание неинвазивных методов диагностики в дерматовенерологии.
<p>Навык 3: Постановка диагноза и планирование лечения для пациентов (взрослые, дети) с дерматовенерологическими заболеваниями.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выявления у взрослых и детей различного возраста основных симптомов, синдромов в дерматовенерологической практике. 2. Установить и обосновать диагноз согласно действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10). 3. Определять тактику ведения больного, план его обследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание современной классификации, этиологии и патогенеза кожных заболеваний. 2. Знание современной классификации, этиологии и патогенеза венерических заболеваний. 3. Знание клиники, диагностики и дифференциальной диагностики кожных заболеваний. 4. Знание клиники, диагностики и дифференциальной диагностики венерических заболеваний. 5. Знание показаний к срочной и плановой госпитализации для взрослых и детей различного возраста.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Лечение кожных заболеваний и ИППП у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновать план лечения взрослым и детям различного возраста с дерматологическими и венерическими заболеваниями.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Рационально применять лекарственные средства у взрослых и детей различного возраста, применяемые в дерматовенерологии. 3. Навыки наложения примочек, влажно-высыхающих повязок, дерматологического компресса, взбалтываемых взвесей, мазей, кремов, паст, аэрозолей, пудр, лаков, пластырей. 4. Удалять остроконечные кондиломы. 5. Консервативно удалять ноготь. 6. Удалять contagiозный моллюск, папилломы, бородавки. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов фармакотерапии лекарственных препаратов в дерматовенерологической практике. 2. Знание показаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 3. Знание противопоказаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 4. Знание основных принципов общего лечения кожных и венерических заболеваний. 5. Знание особенностей местной и наружной терапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5: Дерматокосметологическая помощь населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить поверхностный пилинг. 2. Наносить различные виды масок (подтягивающие, поросуживающие, питательные, грязевые, отбеливающие, подсушивающие, термоактивные, термодинамические, моделирующие). 3. Проводить физиотерапевтические косметологические процедуры на лице и теле (вапоризация, дарсонвализация, ультразвук). 4. Проводить чистку кожи (механическая, вакуумная). 5. Навыки определения типов кожи. 6. Навыки определения признаков хроно- и фотостарения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание современных методов уходов за кожей и волосами у дерматологического больного. 2. Знание классификации типов кожи, фототипов по Фицпатрику. 3. Знание аппаратных методов определения состояния типов кожи. 4. Знание физиологии старения кожи, возрастных изменений кожи. 5. Знание современной классификации, этиологиопатогенеза состояний, требующих дерматокосметологического лечения (фотодерматозы, кератозы, дистрофии кожи, болезни волос, нарушения пигментации, болезни сальных и потовых желез). 6. Знание общих принципов косметического ухода. 7. Знание основных косметических средств, косметологических процедур, профессиональной косметики. 8. Знание в области физиотерапии и аппаратной косметологии. 9. Знание психологических аспектов в дерматокосметологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 6:	Умения:

	<p>Медицинская реабилитация и динамическое наблюдение дерматозов, заразных кожных заболеваний и ИППП, в том числе урогенитальных инфекций у пациентов (взрослые, дети), в организациях, оказывающих дерматовенерологическую помощь</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить реабилитацию пациентов в зависимости от сроков и видов реабилитации. 2. Вносить необходимые коррективы в план лечения при отсутствии эффекта или развития осложнений. 3. Организовывать и проводить диспансерное наблюдение. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений лекарственной терапии. 2. Знание реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения кожной патологии у взрослых и детей. 3. Знание принципов совместной деятельности дерматовенеролога и врачей общемедицинской сети в организации борьбы с венерическими и кожными заболеваниями. 4. Знание принципов работы с диспансерными группами, диспансерного осмотра (явок), объема лабораторных методов обследования диспансерных больных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при кожных и венерических заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в дерматовенерологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме (отек Квинке, острая крапивница, синдром Лайелла, многоформная экссудативная эритема, эритродермия). 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных симптомов и тактики ведения пациентов при угрожающих жизни состояниях (отек Квинке, острая крапивница, синдром Лайелла, многоформная экссудативная эритема, эритродермия). 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных кожными и венерическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании дерматовенерологиче-</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на профилактику кожных и венерических заболеваний.

<p>ской помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>мероприятий, направленных на профилактику кожных и венерических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями кожных и венерических заболеваний (школа здоровья).</p> <p>3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики кожных и венерических заболеваний . 2. Методы профилактики кожных и венерических заболеваний. 3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики кожных и венерических заболеваний. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни. 	

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о лечении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам дерматовенерологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый и детский)
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)
	7	Врач дерматовенеролог (детский)

10. Карточка профессии «7.2 Врач-дерматовенеролог»:

Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-дерматовенеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с кожными и венерическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне. Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения. Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне. Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Дерматокосметологическая помощь населению. Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов. Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной дерматовенерологической	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с дерматовенерологическими заболеваниями на	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения осмотра (диаскопия, пальпация, поскабливание, воспроизведение и оценка дермографизма, мышечно-волосково- 	

<p>помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне.</p>	<p>консультативно-диагностическом уровне.</p>	<p>го рефлекса) пациентов различного возраста с заболеваниями кожи, ее придатков и ПЖК с описанием локального статуса и проведением дифференциальной диагностики.</p> <p>2. Навыки определения болевой, температурной и тактильной чувствительности.</p> <p>3. Навыки проведения пробы Минора, симптома Никольского, триады псориаических симптомов.</p> <p>4. Навыки определения феномена Кебнера, симптома Поспелова, симптома Бенъе Мещерского, симптома Унны, симптома Брока.</p> <p>5. Навыки проведения пробы Бальцера, пробы Ядассона.</p> <p>6. Навыки оценки данных, полученных при осмотре кожных покровов и слизистых, определение тяжести состояния кожи пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Установление диагноза у пациентов (взрослые, дети) с дермато венерологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выявления у пациентов различного возраста основных симптомов и синдромов в дерматовенерологической практике, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, установление и обоснование предварительного диагноза.</p> <p>2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>3. Навыки осуществления постановки диагноза с учетом действующей МКБ-10.</p> <p>4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования пациентов различного возраста в дерматовенерологии.</p> <p>5. Навыки забора биоматериала для микроскопического, культурального, цитологического, серологического, иммунологического и других видов исследования, применяемых в дерматовенерологии.</p> <p>6. Навыки проведения люминесцентной диагностики грибковых болезней кожи.</p> <p>7. Навыки проведения диагностической кожной аллергопробы.</p> <p>8. Проводить забор биопсийного материала для гистологического исследования.</p> <p>9. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования взрослых и детей различного возраста в дерматовенерологии.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомического строения, физиологии, патофизиологии и функций кожи в возрастном аспекте.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования пациентов с подозрением на заболевание дерматовенерологического профиля.</p> <p>3. Знание современных представлений об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике кожных и венерических болезней.</p> <p>4. Знание эпидемиологии заразных кожных болезней и инфекций, передающихся преимущественно половым путем.</p>	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в дерматовенерологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические (гистологические), инструментальные). 2. Знание патогномичных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях дерматовенерологического профиля. 3. Знание патоморфологических и дерматоскопических изменений при кожных болезнях. 4. Знание неинвазивных методов диагностики состояния кожи и её придатков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с дерматовенерологическим заболеваниями на консультативно-диагностическом уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки общего и местного лечения больных дерматовенерологического профиля пациентов с определением дальнейшей тактики ведения и соблюдением преемственности на всех этапах лечения. 2. Навыки подбора адекватной терапии больным с впервые установленным диагнозом заболевания или хроническим больным при изменении степени тяжести заболевания. 3. Назначать и контролировать лечение, организовывать или самостоятельно проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 4. Навыки наложения примочек, влажно-высыхающих повязок, дерматологического компресса, взбалтываемых взвесей, мазей, кремов, паст, аэрозолей, пудр, лаков, пластырей. 5. Навыки удаления остроконечных кондилом. 6. Навыки консервативного удаления ногтя. 7. Навыки удаления контагиозного моллюска, папилломы, бородавок. 8. Своевременно направлять к соответствующим специалистам пациента с опасными для жизни, в том числе инфекционными заболеваниями. 9. Своевременно определить риски развития осложнений кожных заболеваний и ИППП. 10. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 11. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов фармакотерапии лекарственных препаратов в дерматовенерологической практике. 2. Знание показаний и противопоказаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 3. Знание основных принципов общего лечения кожных и венерических заболеваний. 4. Знание особенностей местной и наружной терапии.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Контроль излеченности пациентов с ИППП, в том числе урогенитального тракта, диспансеризация.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить контрольное наблюдение больных ИППП при решении вопроса об излеченности пациента. 2. Проводить КСК после окончания специфического лечения, осуществляемого один раз в 3 месяца в течение первого года наблюдения и 1 раз в 6 месяцев в последующие годы с постановкой нетрепонеменных тестов, использованных при постановке диагноза. 3. Проводить КСК у больных ранними формами сифилиса, имевших до лечения положительные результаты РМП и находящихся на КСК до негативации серологических нетрепонеменных тестов, затем еще в течение шесть-двенадцать месяцев. 4. Проводить контроль излеченности гонореи на основании клинико-лабораторных данных после окончания лечения. 5. Проводить контроль излеченности инфекций урогенитального тракта на основании клинических и лабораторных показателей после окончания лечения и повторно через 3 месяца. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание порядка, сроков проведения и критериев контроля результатов лечения ИППП, в том числе урогенитального тракта.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения.	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание стационарозамещающей помощи пациентам (взрослые, дети) в рамках ГОБМП в плановом порядке.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований по организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение комплекса профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий дерматовенерологическим пациентам (взрослые, дети), лицам с факторами риска (контактным).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Своевременно оценить ухудшение состояния пациента, требующего круглосуточного наблюдения, с целью незамедлительной госпитализации в профильный стационар. 2. Оценивать улучшение состояния пациента для направления на амбулаторное лечение, в случае необходимости продолжения терапии, не требующей стационарозамещающей помощи. 3. Навыки заполнения карты больного дневного стационара. 4. Навыки заполнения статистической карты пациента, получившего стационаро-замещающую помощь. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических особенностей течения заболеваний дерматовенерологического профиля, показаний для оказания стационарозамещающей помощи, оценка состояния пациента в зависимости от тяжести заболевания, требования и правила ведения медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:		

Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.	<p>Навык 1:</p> <p>Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (взрослые, дети) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания специализированной медицинской помощи с круглосуточным медицинским наблюдением в плановом порядке в дерматовенерологические организации или в медицинские организации, имеющие в своем составе стационарное дерматовенерологическое отделение в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации. 2. Навыки осмотра врачом дерматовенерологом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, порядок осмотра, оказания стационарной медицинской помощи взрослым и детям с дерматовенерологическими заболеваниями, ведения медицинской документации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Обследование и постановка диагноза, планирование лечения у пациентов (взрослые, дети) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обоснованного назначения клинико-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза. 2. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ-10. 3. Навыки подбора и назначения лечения в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами. 4. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций (если не предусмотрена другая периодичность), кроме выходных и праздничных дней, когда осмотр осуществляется дежурным медицинским персоналом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов осмотра, клинико-лабораторной диагностики, установления диагноза согласно МКБ-10, клинических протоколов, ведения медицинской документации у пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями взрослого и детского возраста на стационарном уровне.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного. 2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов. 3. Умение проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности. 4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации и выдачей больному выписки из медицинской карты стационарного больного. 5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей. 	

6. Навыки своевременного привлечения к лечению врачей других специальностей, соответствующих квалификационным характеристикам специальностей, при наличии медицинских показаний.
7. Своевременно направить к специалисту онкологу в случае выявления (подозрения) онкологического заболевания у дерматовенерологического больного во время оказания медицинской помощи с целью уточнения диагноза и дальнейшей тактики лечения и медицинского наблюдения.
8. Навыки лечения пациентов вторичным сифилисом кожи и слизистых оболочек, которые подлежат госпитализации в дермато венерологические стационарные отделения для проведения лечения в соответствии с клиническими протоколами, за исключением пациентов с ИППП лечение которых проводится в амбулаторных условиях.
9. Проводить лечение больных с висцеральным сифилисом врачом дерматовенерологом, назначающим специфическое лечение, совместно с терапевтом, рекомендующим сопутствующую и симптоматическую терапию в условиях стационара – дерматовенерологического или терапевтического с учетом тяжести поражения.
10. Проводить специфическое лечение у пациентов с клинически манифестными формами нейросифилиса в условиях неврологического психиатрического стационара.
11. Проводить специфическое лечение больных с асимптомными формами нейросифилиса в условиях кожно-венерологических отделений круглосуточного пребывания КВД.
12. Проводить специфическое лечение врача дерматовенеролога в случае одновременного заражения венерическим заболеванием психических больных, в том числе страдающих наркоманией и хроническим алкоголизмом, нуждающихся одновременно в лечении основного психического заболевания, больных с острыми инфекционными заболеваниями, туберкулезом (бацилловыделители или с обострением основного туберкулезного процесса) в условиях соответствующих специализированных стационарах.
13. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении кожных и венерических болезней (если данная патология является основной).
14. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них венерического заболевания в условиях стационара дерматовенерологической организации.
15. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ИППП для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней кожи и подкожной клетчатки в соответствии с МКБ -10.
16. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного или амбулаторного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с дерматовенерологическим заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи.
17. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с дерматовенерологическим заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечеб-

		<p>но-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО или его заместителя по медицинской части с отметкой в медицинской карте стационарного больного и листке временной нетрудоспособности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка ведения больных с дерматовенерологическими заболеваниями взрослого и детского возраста на стационарном уровне.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Навык 1: Обследование и постановка диагноза, планирование общей и экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований, назначение адекватной терапии, согласно клиническим протоколам. 2. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. 3. Навыки проведения осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации взрослых и детей различного возраста. 4. Навыки измерения артериального пульса и давления. 5. Навыки диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у взрослых и детей различного возраста. 6. Навыки проведения реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца) у взрослых и детей различного возраста. 7. Проводить расшифровку ЭКГ при инфаркте миокарда. 8. Проводить трахеотомию у взрослых и детей различного возраста. 9. Останавливать наружное кровотечение. 10. Навыки первичной обработки раны и наложение повязки. 11. Определять группу крови. 12. Промывать желудок у взрослых и детей различного возраста. 13. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у взрослых и детей различного возраста. 14. Навыки оказания помощи при обмороке. 15. Навыки иммобилизации конечностей. 16. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел. 17. Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов у взрослых и детей различного возраста. 18. Интерпретировать результаты спирометрии у взрослых и детей различного возраста. 19. Определять группу крови, резус фактор, пробу на совместимость крови донора и реципиента.

		<p>20. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов общего и физикального осмотра, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики, установления клинического диагноза и дифференциального диагноза, общее и экстренное лечение в соответствии с клиническими протоколами, диагностика и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у взрослых и детей различного возраста.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Дерматокосметологическая помощь населению.</p>	<p>Навык 1: Оказание дерматокосметологической помощи взрослому и детскому населению с использованием наружных косме-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить чистки кожи (механическая, вакуумная, ультразвуковая).

	<p>тических средств, манипуляций и косметологической аппаратуры.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Наносить различные виды масок (подтягивающие, поросуживающие, питательные, грязевые, отбеливающие, подсушивающие, термоактивные, термодинамические, моделирующие). 3. Проводить косметический и пластический массаж лица и шеи, плечевого пояса, лечебный массаж по Жаке. 4. Проводить физиотерапевтические косметологические процедуры на лице и теле. 5. Проводить пилинг, вапоризацию, д'арсанваллизацию кожи лица. 6. Применять различные методики мезотерапии (наппаж, папульный, эпидермический, точка за точкой, мезоперфузии), производить расчет расходных материалов для мезотерапии. 7. Проводить процедуры контурной пластики лица путем введения имплантантов. 8. Проводить процедуры введения ботулинового токсина типа А. 9. Проводить диагностику выпадения волос, проведение аппаратного, медикаментозного, хирургического лечения волос и кожи головы, проведение лечения андрогенетической, гнездной, диффузной аллопеции. 10. Навыки определения типов кожи. 11. Навыки определения признаков хроно- и фотостарения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание психологических аспектов в дерматокосметологии. 2. Знание современных методов лечения и дерматокосметологической реабилитации заболеваний кожи и её придатков. 2. Знание современных методов ухода за кожей и волосами у дерматологического больного. 3. Знание этиологии, клиники, современных принципов терапии, состояний, требующих дерматокосметологического лечения (фотодерматозы, кератозы, дистрофии кожи, болезни волос, нарушения пигментации, болезни сальных и потовых желез). 4. Знание нарушений меланогенеза, процессов кератинизации. 5. Знание возрастных изменений кожи, типов кожи, физиологии старения и фотостарения кожи. 6. Знание проблемы ожирения, целлюлита, эстетической флебологии. 7. Знание современных косметических средств, принципов косметического ухода и процедур. 8. Знание препаратов, используемых для проведения мезотерапии и контурного моделирования лица, основных принципов и методов анти-эйдж терапии. 9. Знание принципов пилингового ухода за кожей, техники проведения различных методик поверхностного и срединного пилингов, постпилингового ухода за кожей.
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов.</p>	<p>Навык 1: Неинвазивная диагностика заболеваний кожи и её придатков с использованием дерматоскопа.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дерматоскопическую диагностику инфекционных и неинфекционных кожных заболеваний. 2. Проводить диагностику новообразований кожи.

		<p>3. Проводить дерматоскопическое обследование заболеваний, в случае трудных (особых) локализаций.</p> <p>4. Интерпретировать результаты дерматоскопического исследования.</p> <p>5. Проводить дифференциальную диагностику, согласно полученным дерматоскопическим признакам.</p> <p>6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов дерматоскопического исследования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание техники, правил и этапов проведения дерматоскопического исследования.</p> <p>2. Знание основных критериев (дерматоскопических признаков), характерных для новообразований кожи, инфекционных и неинфекционных дерматозов.</p> <p>3. Знание дерматоскопических особенностей при локализации процесса в особых областях.</p> <p>4. Знание возрастных особенностей дерматоскопической картины различных дерматозов.</p> <p>5. Знание методики обработки аппарата после диагностики заразных (инфекционных) дерматозов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов.</p>	<p>Навык 1: Диагностика заболеваний волос и волосистой части головы, в том числе с использованием трихоскопического оборудования.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить трихологическое обследование пациентов с заболеваниями волос и волосистой части головы.</p> <p>2. Проводить трихоскопию кожи волосистой части головы и волос.</p> <p>3. Интерпретировать результаты трихологического и трихоскопического исследования.</p> <p>4. Проводить дифференциальную диагностику, согласно данных трихологических или трихоскопических исследований.</p> <p>6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов трихологического или трихоскопического исследования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание техники, правил, этапов проведения трихологического или трихоскопического исследования.</p> <p>2. Знание основных критериев (трихоскопических признаков), характерных для болезней волос и кожи волосистой части головы.</p> <p>3. Знание возрастных особенностей трихоскопической картины различных дерматозов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p>
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент дерматовенеролог
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)
	7	Врач дерматовенеролог (детский)
11. Карточка профессии «7.3 Врач-дерматовенеролог»:		
Код группы:	2212-5	
Код наименования занятия:	2212-5-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-дерматовенеролог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохра-	

квалификационных характеристик:	нения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с кожными и венерическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей дерматовенерологов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые, дети).	Умения: 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения дерматозов и ИППП. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у пациентов. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний дерматовенерологического профиля у пациентов.	
		Знания: 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих кожных заболеваний. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых и детей. 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей.	

		4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей дерматовенерологов (взрослых и детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами дерматовенерологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей дерматовенерологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области дерматовенерологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области дерматовенерологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании дерматовенерологической помощи	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам дерматовенерологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>щи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области дерматовенерологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в дея-</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

тельность врачей дерматовенерологов (взрослых и детских)		<p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент дерматовенеролог	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)	
	7	Врач дерматовенеролог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-дерматовенеролог»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-дерматовенеролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с кожными и венерическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области дерматовенерологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении.

		<p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику дерматовенерологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области дерматовенерологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения дерматовенерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации дерматовенерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
		Признание навыка рекомендуется
		Признание навыка рекомендуется

	<p>Возможность признания навыка:</p>	
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области дерматовенерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области дерматовенерологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.

		<p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с дерматовенерологическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент дерматовенеролог
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)
	7	Врач дерматовенеролог (детский)
13. Карточка профессии «7.2 Врач-дерматовенеролог (взрослый)»:		
Код группы:	2212-5	
Код наименования занятия:	2212-5-002	

Наименование профессии:	7.2 Врач-дерматовенеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с кожными и венерическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне. Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения. Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне. Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Дерматокосметологическая помощь населению. Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов. Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне.	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с дерматовенерологическими заболеваниями на консультативно-диагностическом уровне.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения осмотра (диаскопия, пальпация, поскабливание, воспроизведение и оценка дермографизма, мышечно-волосково-го рефлекса) пациентов различного возраста с заболеваниями кожи, ее придатков и ПЖК с описанием локального статуса и проведением дифференциальной диагностики. Навыки определения болевой, температурной и тактильной чувствительности. 	

		<p>3. Навыки проведения пробы Минора, симптома Никольского, триады псориазических симптомов.</p> <p>4. Навыки определения феномена Кебнера, симптома Поспелова, симптома Бенье Мещерского, симптома Унны, симптома Брока.</p> <p>5. Навыки проведения пробы Бальцера, пробы Ядассона.</p> <p>6. Навыки оценки данных, полученных при осмотре кожных покровов и слизистых, определение тяжести состояния кожи пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомического строения, физиологии, патофизиологии и функций кожи в возрастном аспекте.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования пациентов с подозрением на заболевание дерматовенерологического профиля.</p> <p>3. Знание современных представлений об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике кожных и венерических болезней.</p> <p>4. Знание эпидемиологии заразных кожных болезней и инфекций, передающихся преимущественно половым путем.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Установление диагноза у пациентов (взрослые) с дермато венерологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выявления у пациентов различного возраста основных симптомов и синдромов в дерматовенерологической практике, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, установление и обоснование предварительного диагноза.</p> <p>2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>3. Навыки осуществления постановки диагноза с учетом действующей МКБ-10.</p> <p>4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования пациентов различного возраста в дерматовенерологии.</p> <p>5. Навыки забора биоматериала для микроскопического, культурального, цитологического, серологического, иммунологического и других видов исследования, применяемых в дерматовенерологии.</p> <p>6. Навыки проведения люминесцентной диагностики грибковых болезней кожи.</p> <p>7. Навыки проведения диагностической кожной аллергопробы.</p> <p>8. Проводить забор биопсийного материала для гистологического исследования.</p> <p>9. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования пациентов различного возраста в дерматовенерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в дерматовенерологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические (гистологические), инструментальные).</p> <p>2. Знание патогномичных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных ме-</p>

	<p>тодах исследования при болезнях дерматовенерологического профиля.</p> <p>3. Знание патоморфологических и дерматоскопических изменений при кожных болезнях.</p> <p>4. Знание неинвазивных методов диагностики состояния кожи и её придатков.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые) с дерматовенерологическим заболеванием на консультативно-диагностическом уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки общего и местного лечения больных дерматовенерологического профиля пациентов с определением дальнейшей тактики ведения и соблюдением преемственности на всех этапах лечения. 2. Навыки подбора адекватной терапии больным с впервые установленным диагнозом заболевания или хроническим больным при изменении степени тяжести заболевания. 3. Назначать и контролировать лечение, организовывать или самостоятельно проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 4. Навыки наложения примочек, влажно-высыхающих повязок, дерматологического компресса, взбалтываемых взвесей, мазей, кремов, паст, аэрозолей, пудр, лаков, пластырей. 5. Навыки удаления остроконечных кондилом. 6. Навыки консервативного удаления ногтя. 7. Навыки удаления контагиозного моллюска, папилломы, бородавок. 8. Своевременно направлять к соответствующим специалистам пациента с опасными для жизни, в том числе инфекционными заболеваниями. 9. Своевременно определить риски развития осложнений кожных заболеваний и ИППП. 10. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 11. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов фармакотерапии лекарственных препаратов в дерматовенерологической практике. 2. Знание показаний и противопоказаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 3. Знание основных принципов общего лечения кожных и венерических заболеваний. 4. Знание особенностей местной и наружной терапии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Контроль излеченности пациентов с ИППП, в том числе урогениталь-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить контрольное наблюдение больных ИППП при решении вопроса об излеченности пациента.

	ного тракта, диспансеризация.	<p>2. Проводить КСК после окончания специфического лечения, осуществляемого один раз в 3 месяца в течение первого года наблюдения и 1 раз в 6 месяцев в последующие годы с постановкой нетрепонеменных тестов, использованных при постановке диагноза.</p> <p>3. Проводить КСК у больных ранними формами сифилиса, имевших до лечения положительные результаты РМП и находящихся на КСК до негативации серологических нетрепонеменных тестов, затем еще в течение шесть-двенадцать месяцев.</p> <p>4. Проводить контроль излеченности гонореи на основании клинико-лабораторных данных после окончания лечения.</p> <p>5. Проводить контроль излеченности инфекций уrogenитального тракта на основании клинических и лабораторных показателей после окончания лечения и повторно через 3 месяца.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка, сроков проведения и критериев контроля результатов лечения ИППП, в том числе уrogenитального тракта.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения.</p>	<p>Навык 1: Оказание стационарозамещающей помощи пациентам (взрослые) в рамках ГОБМП в плановом порядке.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание требований по организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение комплекса профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий дерматовенерологическим пациентам (взрослые), лицам с факторами риска (контактным).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно оценить ухудшение состояния пациента, требующего круглосуточного наблюдения, с целью незамедлительной госпитализации в профильный стационар.</p> <p>2. Оценивать улучшение состояния пациента для направления на амбулаторное лечение, в случае необходимости продолжения терапии, не требующей стационарозамещающей помощи.</p> <p>3. Навыки заполнения карты больного дневного стационара.</p> <p>4. Навыки заполнения статистической карты пациента, получившего стационаро-замещающую помощь.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических особенностей течения заболеваний дерматовенерологического профиля, показаний для оказания стационарозамещающей помощи, оценка состояния пациента в зависимости от тяжести заболевания, требования и правила ведения медицинской документации.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Трудовая функция 3: Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Навык 1: Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (взрослые) с дерматоло-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания специализированной медицинской помощи с круглосуточным медицинским наблюдением в плановом порядке в</p>

<p>гическими и венерическими заболеваниями на</p>	<p>дерматовенерологические организации или в медицинские организации, имеющие в своем составе стационарное дерматовенерологическое отделение в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации.</p> <p>2. Навыки осмотра врачом дерматовенерологом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, порядок осмотра, оказания стационарной медицинской помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, ведения медицинской документации.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2:</p> <p>Обследование и постановка диагноза, планирование лечения у пациентов (взрослые) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки обоснованного назначения клиничко-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза.</p> <p>2. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ-10.</p> <p>3. Навыки подбора и назначения лечения в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами.</p> <p>4. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций (если не предусмотрена другая периодичность), кроме выходных и праздничных дней, когда осмотр осуществляется дежурным медицинским персоналом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов осмотра, клиничко-лабораторной диагностики, установления диагноза согласно МКБ-10, клинических протоколов, ведения медицинской документации у пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями пациентов на стационарном уровне.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного.</p> <p>2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов.</p> <p>3. Умение проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации и выдачей больному выписки из медицинской карты стационарного больного.</p> <p>5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей.</p> <p>6. Навыки своевременного привлечения к лечению врачей других специальностей, соответствующих квалификационным характеристикам специальностей, при наличии медицинских показаний.</p> <p>7. Своевременно направить к специалисту онкологу в случае выявления (подозрения) онкологического заболевания у дерматовенерологич-</p>

ческого больного во время оказания медицинской помощи с целью уточнения диагноза и дальнейшей тактики лечения и медицинского наблюдения.

8. Навыки лечения пациентов вторичным сифилисом кожи и слизистых оболочек, которые подлежат госпитализации в дермато венерологические стационарные отделения для проведения лечения в соответствии с клиническими протоколами, за исключением пациентов с ИППП лечение которых проводится в амбулаторных условиях.

9. Проводить лечение больных с висцеральным сифилисом врачом дерматовенерологом, назначающим специфическое лечение, совместно с терапевтом, рекомендуя сопутствующую и симптоматическую терапию в условиях стационара – дерматовенерологического или терапевтического с учетом тяжести поражения.

10. Проводить специфическое лечение у пациентов с клинически манифестными формами нейросифилиса в условиях неврологического психиатрического стационара.

11. Проводить специфическое лечение больных с асимптомными формами нейросифилиса в условиях кожно-венерологических отделений круглосуточного пребывания КВД.

12. Проводить специфическое лечение врача дерматовенеролога в случае одновременного заражения венерическим заболеванием психических больных, в том числе страдающих наркоманией и хроническим алкоголизмом, нуждающихся одновременно в лечении основного психического заболевания, больных с острыми инфекционными заболеваниями, туберкулезом (бацилловыделители или с обострением основного туберкулезного процесса) в условиях соответствующих специализированных стационарах.

13. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении кожных и венерических болезней (если данная патология является основной).

14. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них венерического заболевания в условиях стационара дерматовенерологической организации.

15. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ИППП для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней кожи и подкожной клетчатки в соответствии

с МКБ -10.

16. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного или амбулаторного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с дерматовенерологическим заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи.

17. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с дерматовенерологическим заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечебно-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО или его заместителя по медицинской части с отметкой в медицинской карте стационарного больного и листке временной нетрудоспособности.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание порядка ведения больных с дерматовенерологическими заболеваниями на стационарном уровне.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Навык 1: Обследование и постановка диагноза, планирование общей и экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования пациентам, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований, назначение адекватной терапии, согласно клиническим протоколам. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Навыки проведения осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации пациентов различного возраста. Навыки измерения артериального пульса и давления. Навыки диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у пациентов различного возраста. Навыки проведения реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца) у пациентов различного возраста. Проводить расшифровку ЭКГ при инфаркте миокарда. Проводить трахеотомию у пациентов различного возраста. Останавливать наружное кровотечение. Навыки первичной обработки раны и наложение повязки. Определять группу крови. Промывать желудок у пациентов различного возраста. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у пациентов различного возраста. Навыки оказания помощи при обмороке. Навыки иммобилизации конечностей. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел. Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов у пациентов различного возраста. Интерпретировать результаты спирометрии у пациентов различного возраста. Определять группу крови, резус фактор, пробу на совместимость крови донора и реципиента. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катетеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у пациентов различного возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание методов общего и физикального осмотра, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики, установления клинического диагноза и дифференциального диагноза, общее и экстренное лече-

		ние в соответствии с клиническими протоколами, диагностика и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у пациентов различного возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Дерматокосметологическая помощь населению.	Навык 1: Оказание дерматокосметологической помощи взрослому населению с использованием наружных косметических средств, манипуляций и косметологической аппаратуры.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить чистки кожи (механическая, вакуумная, ультразвуковая). 2. Наносить различные виды масок (подтягивающие, поросуживающие, питательные, грязевые, отбеливающие, подсушивающие, термоактивные, термодинамические, моделирующие). 3. Проводить косметический и пластический массаж лица и шеи, плечевого пояса, лечебный массаж по Жаке. 4. Проводить физиотерапевтические косметологические процедуры на лице и теле. 5. Проводить пилинг, вапоризацию, д'арсанализацию кожи лица.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>6. Применять различные методики мезотерапии (наппаж, папульный, эпидермический, точка за точкой, мезоперфузии), производить расчет расходных материалов для мезотерапии.</p> <p>7. Проводить процедуры контурной пластики лица путем введения имплантантов.</p> <p>8. Проводить процедуры введения ботулинового токсина типа А.</p> <p>9. Проводить диагностику выпадения волос, проведение аппаратного, медикаментозного, хирургического лечения волос и кожи головы, проведение лечения андрогенетической, гнездной, диффузной аллопеции.</p> <p>10. Навыки определения типов кожи.</p> <p>11. Навыки определения признаков хроно- и фотостарения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание психологических аспектов в дерматокосметологии.</p> <p>2. Знание современных методов лечения и дерматокосметологической реабилитации заболеваний кожи и её придатков.</p> <p>2. Знание современных методов ухода за кожей и волосами у дерматологического больного.</p> <p>3. Знание этиологии, клиники, современных принципов терапии, состояний, требующих дерматокосметологического лечения (фотодерматозы, кератозы, дистрофии кожи, болезни волос, нарушения пигментации, болезни сальных и потовых желез).</p> <p>4. Знание нарушений меланогенеза, процессов кератинизации.</p> <p>5. Знание возрастных изменений кожи, типов кожи, физиологии старения и фотостарения кожи.</p> <p>6.Знание проблемы ожирения, целлюлита, эстетической флебологии.</p> <p>7. Знание современных косметических средств, принципов косметического ухода и процедур.</p> <p>8. Знание препаратов, используемых для проведения мезотерапии и контурного моделирования лица, основных принципов и методов анти-эйдж терапии.</p> <p>9. Знание принципов пилингового ухода за кожей, техники проведения различных методик поверхностного и срединного пилингов, постпилингового ухода за кожей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Неинвазивная диагностика заболеваний кожи и её придатков с использованием дерматоскопа.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Проводить дерматоскопическую диагностику инфекционных и неинфекционных кожных заболеваний.</p> <p>2. Проводить диагностику новообразований кожи.</p> <p>3. Проводить дерматоскопическое обследование заболеваний, в случае трудных (особых) локализаций.</p> <p>4. Интерпретировать результаты дерматоскопического исследования.</p> <p>5. Проводить дифференциальную диагностику, согласно полученным дерматоскопическим признакам.</p> <p>6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов дерматоскопического исследования.</p> <p>Знания:</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов.</p>		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники, правил и этапов проведения дерматоскопического исследования. 2. Знание основных критериев (дерматоскопических признаков), характерных для новообразований кожи, инфекционных и неинфекционных дерматозов. 3. Знание дерматоскопических особенностей при локализации процесса в особых областях. 4. Знание возрастных особенностей дерматоскопической картины различных дерматозов. 5. Знание методики обработки аппарата после диагностики заразных (инфекционных) дерматозов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов.</p>	<p>Навык 1: Диагностика заболеваний волос и волосистой части головы, в том числе с использованием трихоскопического обследования.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить трихологическое обследование пациентов с заболеваниями волос и волосистой части головы. 2. Проводить трихоскопию кожи волосистой части головы и волос. 3. Интерпретировать результаты трихологического и трихоскопического исследования. 4. Проводить дифференциальную диагностику, согласно данных трихологических или трихоскопических исследований. 6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов трихологического или трихоскопического исследования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники, правил, этапов проведения трихологического или трихоскопического исследования. 2. Знание основных критериев (трихоскопических признаков), характерных для болезней волос и кожи волосистой части головы. 3. Знание возрастных особенностей трихоскопической картины различных дерматозов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент дерматовенеролог	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач дерматовенеролог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-дерматовенеролог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-дерматовенеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с кожными и венерическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей дерматовенерологов (взрослых)
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения дерматозов и ИППП. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у пациентов. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний дерматовенерологического профиля у пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих кожных заболеваний. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний. 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (взрослых).	Навык 1:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами дерматовенерологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.

	<p>Организация и контроль деятельности врачей дерматовенерологов (взрослых).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Координация совместной работы врачей дерматовенерологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области дерматовенерологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области дерматовенерологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании дерматовенерологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам дерматовенерологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области дерматовенерологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей дерматовенерологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент дерматовенеролог	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)	
7	Врач дерматовенеролог (детский)		
15. Карточка профессии «7.4 Врач-дерматовенеролог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-дерматовенеролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с кожными и венерическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, ко-		

	торыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области дерматовенерологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		<p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику дерматовенерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области дерматовенерологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения дерматовенерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации дерматовенерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области дерматовенерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области дерматовенерологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.	

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с дерматовенерологическими заболеваниями.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент дерматовенеролог	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач дерматовенеролог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-дерматовенеролог (детский)»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-дерматовенеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (профильный специалист)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с кожными и венерическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне. 2. Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения. 3. Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне. 4. Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам. 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дерматокосметологическая помощь населению. 2. Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов. 3. Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов. 4. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Оказание специализированной дерматовенерологической помощи пациентам на консультативно-диагностическом уровне.	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с дерматовенерологическими заболеваниями на консультативно-диагностическом уровне.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения осмотра (диакопия, пальпация, поскабливание, воспроизведение и оценка дермографизма, мышечно-волосково-го рефлекса) пациентов различного возраста с заболеваниями кожи, ее придатков и ПЖК с описанием локального статуса и проведением дифференциальной диагностики. 2. Навыки определения болевой, температурной и тактильной чувствительности. 3. Навыки проведения пробы Минора, симптома Никольского, триады псориазических симптомов. 4. Навыки определения феномена Кебнера, симптома Пospelова, симптома Бенъе Мещерского, симптома Унны, симптома Брока. 5. Навыки проведения пробы Бальцера, пробы Ядассона. 6. Навыки оценки данных, полученных при осмотре кожных покровов и слизистых, определение тяжести состояния кожи пациентов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомического строения, физиологии, патофизиологии и функций кожи в возрастном аспекте. 2. Знание алгоритма обследования пациентов с подозрением на заболевание дерматовенерологического профиля. 3. Знание современных представлений об этиологии, патогенезе, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике кожных и венерических болезней.

		4. Знание эпидемиологии заразных кожных болезней и инфекций, передающихся преимущественно половым путем.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Установление диагноза у пациентов (дети) с дерматовенерологическими заболеваниями	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выявления у пациентов различного возраста основных симптомов и синдромов в дерматовенерологической практике, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, установление и обоснование предварительного диагноза. 2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 3. Навыки осуществления постановки диагноза с учетом действующей МКБ-10. 4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования пациентов различного возраста в дерматовенерологии. 5. Навыки забора биоматериала для микроскопического, культурального, цитологического, серологического, иммунологического и других видов исследования, применяемых в дерматовенерологии. 6. Навыки проведения люминесцентной диагностики грибковых болезней кожи. 7. Навыки проведения диагностической кожной аллергопробы. 8. Проводить забор биопсийного материала для гистологического исследования. 9. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования детей различного возраста в дерматовенерологии.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в дерматовенерологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические (гистологические), инструментальные). 2. Знание патогномичных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях дерматовенерологического профиля. 3. Знание патоморфологических и дерматоскопических изменений при кожных болезнях. 4. Знание неинвазивных методов диагностики состояния кожи и её придатков.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Лечение пациентов (дети) с дерматовенерологическим заболеванием на консультативно-диагностическом уровне.	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки общего и местного лечения больных дерматовенерологического профиля пациентов с определением дальнейшей тактики ведения и соблюдением преемственности на всех этапах лечения. 2. Навыки подбора адекватной терапии больным с впервые установленным диагнозом заболевания или хроническим больным при изменении степени тяжести заболевания.

		<p>3. Назначать и контролировать лечение, организовывать или самостоятельно проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия.</p> <p>4. Навыки наложения примочек, влажно-высыхающих повязок, дерматологического компресса, взбалтываемых взвесей, мазей, кремов, паст, аэрозолей, пудр, лаков, пластырей.</p> <p>5. Навыки удаления остроконечных кондилом.</p> <p>6. Навыки консервативного удаления ногтя.</p> <p>7. Навыки удаления контагиозного моллюска, папилломы, бородавок.</p> <p>8. Своевременно направлять к соответствующим специалистам пациента с опасными для жизни, в том числе инфекционными заболеваниями.</p> <p>9. Своевременно определить риски развития осложнений кожных заболеваний и ИППП.</p> <p>10. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования.</p> <p>11. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов фармакотерапии лекарственных препаратов в дерматовенерологической практике.</p> <p>2. Знание показаний и противопоказаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды.</p> <p>3. Знание основных принципов общего лечения кожных и венерических заболеваний.</p> <p>4. Знание особенностей местной и наружной терапии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4: Контроль излеченности пациентов с ИППП, в том числе урогенитального тракта, диспансеризация.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить контрольное наблюдение больных ИППП при решении вопроса об излеченности пациента.</p> <p>2. Проводить КСК после окончания специфического лечения, осуществляемого один раз в 3 месяца в течение первого года наблюдения и 1 раз в 6 месяцев в последующие годы с постановкой нетрепонемных тестов, использованных при постановке диагноза.</p> <p>3. Проводить КСК у больных ранними формами сифилиса, имевших до лечения положительные результаты РМП и находящихся на КСК до негативации серологических нетрепонемных тестов, затем еще в течение шесть-двенадцать месяцев.</p> <p>4. Проводить контроль излеченности гонореи на основании клинико-лабораторных данных после окончания лечения.</p> <p>5. Проводить контроль излеченности инфекций урогенитального тракта на основании клинических и лабораторных показателей после окончания лечения и повторно через 3 месяца.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка, сроков проведения и критериев контроля результатов лечения ИППП, в том числе урогенитального тракта.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Оказание стационарозамещающей дерматовенерологической помощи пациентам с дерматовенерологическими заболеваниями, не требующим круглосуточного наблюдения.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание стационарозамещающей помощи пациентам (дети) в рамках ГОБМП в плановом порядке.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований по организации плановой стационарозамещающей помощи в рамках ГОБМП.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение комплекса профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий дерматовенерологическим пациентам (дети), лицам с факторами риска (контактным).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно оценить ухудшение состояния пациента, требующего круглосуточного наблюдения, с целью незамедлительной госпитализации в профильный стационар.</p> <p>2. Оценивать улучшение состояния пациента для направления на амбулаторное лечение, в случае необходимости продолжения терапии, не требующей стационарозамещающей помощи.</p> <p>3. Навыки заполнения карты больного дневного стационара.</p> <p>4. Навыки заполнения статистической карты пациента, получившего стационаро-замещающую помощь.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических особенностей течения заболеваний дерматовенерологического профиля, показаний для оказания стационарозамещающей помощи, оценка состояния пациента в зависимости от тяжести заболевания и правила ведения медицинской документации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Оказание специализированной помощи пациентам с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (дети) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания специализированной медицинской помощи с круглосуточным медицинским наблюдением в плановом порядке в дерматовенерологические организации или в медицинские организации, имеющие в своем составе стационарное дерматовенерологическое отделение в рамках ГОБМП через Портал бюро госпитализации.</p> <p>2. Навыки осмотра врачом дерматовенерологом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, порядок осмотра, оказания стационарной медицинской помощи детям с дерматовенерологическими заболеваниями, ведения медицинской документации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Обследование и постановка диагноза, планирование лечения у пациентов (дети) с дермато-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки обоснованного назначения клинико-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза.</p> <p>2. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ-10.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>логическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>3. Навыки подбора и назначения лечения в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами.</p> <p>4. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций (если не предусмотрена другая периодичность), кроме выходных и праздничных дней, когда осмотр осуществляется дежурным медицинским персоналом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов осмотра, клинико-лабораторной диагностики, установления диагноза согласно МКБ-10, клинических протоколов, ведения медицинской документации у пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями пациентов детского возраста на стационарном уровне.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с дерматологическими и венерическими заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного. 2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов. 3. Умение проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности. 4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации и выдачей больному выписки из медицинской карты стационарного больного. 5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей. 6. Навыки своевременного привлечения к лечению врачей других специальностей, соответствующих квалификационным характеристикам специальностей, при наличии медицинских показаний. 7. Своевременно направить к специалисту онкологу в случае выявления (подозрения) онкологического заболевания у дерматовенерологического больного во время оказания медицинской помощи с целью уточнения диагноза и дальнейшей тактики лечения и медицинского наблюдения. 8. Навыки лечения пациентов вторичным сифилисом кожи и слизистых оболочек, которые подлежат госпитализации в дермато венерологические стационарные отделения для проведения лечения в соответствии с клиническими протоколами, за исключением пациентов с ИППП лечение которых проводится в амбулаторных условиях. 9. Проводить лечение больных с висцеральным сифилисом врачом дерматовенерологом, назначающим специфическое лечение, совместно с терапевтом, рекомендуя сопутствующую и симптоматическую терапию в условиях стационара – дерматовенерологического или терапевтического с учетом тяжести поражения. 10. Проводить специфическое лечение у пациентов с клинически манифестными формами нейросифилиса в условиях неврологического психиатрического стационара. 11. Проводить специфическое лечение больных с асимптомными формами нейросифилиса в условиях кожно-венерологических отделений круглосуточного пребывания КВД.

		<p>12. Проводить специфическое лечение врача дерматовенеролога в случае одновременного заражения венерическим заболеванием психических больных, в том числе страдающих наркоманией и хроническим алкоголизмом, нуждающихся одновременно в лечении основного психического заболевания, больных с острыми инфекционными заболеваниями, туберкулезом (бацилловыделители или с обострением основного туберкулезного процесса) в условиях соответствующих специализированных стационарах.</p> <p>13. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении кожных и венерических болезней (если данная патология является основной).</p> <p>14. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них венерического заболевания в условиях стационара дерматовенерологической организации.</p> <p>15. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ИППП для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней кожи и подкожной клетчатки в соответствии с МКБ -10.</p> <p>16. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного или амбулаторного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с дерматовенерологическим заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи.</p> <p>17. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с дерматовенерологическим заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечебно-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО или его заместителя по медицинской части с отметкой в медицинской карте стационарного больного и листке временной нетрудоспособности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка ведения пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями детского возраста на стационарном уровне.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Оказание общей и экстренной медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Навык 1: Обследование и постановка диагноза, планирование общей и экстренной медицинской помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований, назначение адекватной терапии, согласно клиническим протоколам.</p> <p>2. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; проводить необходимые противозидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.</p> <p>3. Навыки проведения осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации детей различного возраста.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Навыки измерения артериального пульса и давления. 5. Навыки диагностики и оказания первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у детей различного возраста. 6. Навыки проведения реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца) у детей различного возраста. 7. Проводить расшифровку ЭКГ при инфаркте миокарда. 8. Проводить трахеотомию у детей различного возраста. 9. Останавливать наружное кровотечение. 10. Навыки первичной обработки раны и наложение повязки. 11. Определять группу крови. 12. Промывать желудок у детей различного возраста. 13. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у детей различного возраста. 14. Навыки оказания помощи при обмороке. 15. Навыки иммобилизации конечностей. 16. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел. 17. Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов у детей различного возраста. 18. Интерпретировать результаты спирометрии у детей различного возраста. 19. Определять группу крови, резус фактор, пробу на совместимость крови донора и реципиента. 20. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катетеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у детей различного возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов общего и физикального осмотра, клинико-лабораторной, инструментальной диагностики, установления клинического диагноза и дифференциального диагноза, общее и экстренное лечение в соответствии с клиническими протоколами, диагностика и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у детей различного возраста.
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Дерматокосметологическая помощь населению.</p>	<p>Навык 1: Оказание дерматокосметологической помощи детскому населению с использованием наружных косметических средств, манипуляций и косметологической аппаратуры.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить чистки кожи (механическая, вакуумная, ультразвуковая). 2. Наносить различные виды масок (подтягивающие, поросуживающие, питательные, грязевые, отбеливающие, подсушивающие, термоактивные, термодинамические, моделирующие). 3. Проводить косметический и пластический массаж лица и шеи, плечевого пояса, лечебный массаж по Жаке. 4. Проводить физиотерапевтические косметологические процедуры на лице и теле. 5. Проводить пилинг, вапоризацию, д'арсанваллизацию кожи лица. 6. Применять различные методики мезотерапии (наппаж, папульный, эпидермический, точка за точкой, мезоперфузии), производить расчет расходных материалов для мезотерапии. 7. Проводить процедуры контурной пластики лица путем введения имплантантов. 8. Проводить процедуры введения ботулинового токсина типа А. 9. Проводить диагностику выпадения волос, проведение аппаратного, медикаментозного, хирургического лечения волос и кожи головы, проведение лечения андрогенетической, гнездной, диффузной аллопеции. 10. Навыки определения типов кожи. 11. Навыки определения признаков хроно- и фотостарения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание психологических аспектов в дерматокосметологии. 2. Знание современных методов лечения и дерматокосметологической реабилитации заболеваний кожи и её придатков. 2. Знание современных методов ухода за кожей и волосами у дерматологического больного.

		<p>3. Знание этиологии, клиники, современных принципов терапии, состояний, требующих дерматокосметологического лечения (фотодерматозы, кератозы, дистрофии кожи, болезни волос, нарушения пигментации, болезни сальных и потовых желез).</p> <p>4. Знание нарушений меланогенеза, процессов кератинизации.</p> <p>5. Знание возрастных изменений кожи, типов кожи, физиологии старения и фотостарения кожи.</p> <p>6. Знание проблемы ожирения, целлюлита, эстетической флебологии.</p> <p>7. Знание современных косметических средств, принципов косметического ухода и процедур.</p> <p>8. Знание препаратов, используемых для проведения мезотерапии и контурного моделирования лица, основных принципов и методов анти-эйдж терапии.</p> <p>9. Знание принципов пилингового ухода за кожей, техники проведения различных методик поверхностного и срединного пилингов, постпилингового ухода за кожей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Дерматоскопическое исследование и интерпретация полученных результатов.	Навык 1: Неинвазивная диагностика заболеваний кожи и её придатков с использованием дерматоскопа.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дерматоскопическую диагностику инфекционных и неинфекционных кожных заболеваний. 2. Проводить диагностику новообразований кожи. 3. Проводить дерматоскопическое обследование заболеваний, в случае трудных (особых) локализаций. 4. Интерпретировать результаты дерматоскопического исследования. 5. Проводить дифференциальную диагностику, согласно полученным дерматоскопическим признакам. 6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов дерматоскопического исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники, правил и этапов проведения дерматоскопического исследования. 2. Знание основных критериев (дерматоскопических признаков), характерных для новообразований кожи, инфекционных и неинфекционных дерматозов. 3. Знание дерматоскопических особенностей при локализации процесса в особых областях. 4. Знание возрастных особенностей дерматоскопической картины различных дерматозов. 5. Знание методики обработки аппарата после диагностики заразных (инфекционных) дерматозов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Трихологическое (трихоскопическое) исследование и интерпретация полученных результатов.	Навык 1: Диагностика заболеваний волос и волосистой части головы, в том числе с использованием трихоскопического оборудования.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить трихологическое обследование пациентов с заболеваниями волос и волосистой части головы. 2. Проводить трихоскопию кожи волосистой части головы и волос. 3. Интерпретировать результаты трихологического и трихоскопического исследования.

		<p>4. Проводить дифференциальную диагностику, согласно данных трихологических или трихоскопических исследований.</p> <p>6. Определять тактику ведения и лечения пациента с учётом результатов трихологического или трихоскопического исследования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание техники, правил, этапов проведения трихологического или трихоскопического исследования.</p> <p>2. Знание основных критериев (трихоскопических признаков), характерных для болезней волос и кожи волосистой части головы.</p> <p>3. Знание возрастных особенностей трихоскопической картины различных дерматозов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 4: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p>	

	Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент дерматовенеролог	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)	
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-дерматовенеролог (детский)»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-дерматовенеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с кожными и венерическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей дерматовенерологов (детских)	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов дерматовенерологического профиля.</p>	<p>Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения дерматозов и ИППП. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у пациентов. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний дерматовенерологического профиля у пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих кожных заболеваний. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у детей. 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей дерматовенерологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей дерматовенерологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами дерматовенерологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей дерматовенерологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области дерматовенерологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области дерматовенерологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций

		<p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании дерматовенерологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам дерматовенерологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области дерматовенерологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (детскими).

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей дерматовенерологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент дерматовенеролог
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)

18. Карточка профессии «7.4 Врач-дерматовенеролог (детский)»:			
Код группы:	2212-5		
Код наименования занятия:	2212-5-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-дерматовенеролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач дерматовенеролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с кожными и венерическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области дерматовенерологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Дерматовенерология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Дерматовенерология (детская)».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами дерматовенерологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику дерматовенерологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области дерматовенерологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоко-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения дермато-</p>

<p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Дерматовенерология (детская)»</p>	<p>лов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>венерологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации дерматовенерологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании дерматовенерологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области дерматовенерологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p>

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области дерматовенерологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Опубликовать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с дерматовенерологическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 43 "Об утверждении стандарта организации оказания дерматовенерологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32114).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент дерматовенеролог
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый, детский)
	7	Врач дерматовенеролог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 30 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 10 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Детская хирургия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Детская хирургия

5. Код профессионального стандарта: Q86101044

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию медицинской помощи детям от рождения до достижения 18 лет с хирургическими заболеваниями в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих условиях в организациях здравоохранения, профилактике осложнений, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области хирургической помощи детям.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач детский хирург - 7 уровень ОРК

2) 7.2 Врач детский хирург - 7 уровень ОРК

3) 7.3 Врач детский хирург - 7 уровень ОРК

4) 7.4 Врач детский хирург - 7 уровень ОРК

5) 7.1 Врач неонатальный хирург - 7 уровень ОРК

6) 7.2 Врач неонатальный хирург - 7 уровень ОРК

7) 7.3 Врач неонатальный хирург - 7 уровень ОРК

8) 7.4 Врач неонатальный хирург - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач детский хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач детский хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Детская хирургия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация детей от рождения до достижения 18 лет с хирургическими заболеваниями в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих условиях в организациях здравоохранения под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание квалифицированной, специализированной хирургической помощи детям под контролем наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактики хирургических заболеваний у детей, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Организация и оказание квалифицированной, спе-	Навык 1:	Умения:	

<p>циализированной хирургической помощи детям под контролем наставника</p>	<p>Проведение медицинского осмотра и обследования детей в целях выявления врожденных пороков развития и хирургических заболеваний, установление диагноза</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей с хирургическими заболеваниями. 2. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у детей с хирургическими заболеваниями. 3. Навыки осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей. 4. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и лабораторных исследований детей с хирургическими заболеваниями. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Организация оказания медицинских санитарно-противоэпидемических мероприятий населению. 5. Анатомо-функциональные особенности детского возраста, основы эмбриогенеза, патофизиологии врожденных пороков развития и хирургических заболеваний. 6. Симптомы клинических проявлений, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнения и исходов заболевания у детей с хирургическими заболеваниями. 7. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни у детей с хирургическими заболеваниями детского возраста. 8. Методики осмотров и обследований детей с хирургическими заболеваниями. 9. Методы лабораторных и инструментальных исследований у детей с хирургическими заболеваниями для оценки тяжести состояния, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретаций результатов у детей с хирургическими заболеваниями. 10. Методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний у детей. 11. Алгоритмы диагностики и лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в условиях амбулатории и стационара в соответствии со стандартами клинических протоколов. 12. Хирургические заболевания у детей, требующие направления к врачам специалистам. 13. Хирургические заболевания у детей, требующие оказания медицинской помощи в неотложном порядке.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание первичной медико-санитарной помощи, назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p>

	<p>ми, контроль его эффективности, безопасности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения детей с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими правилами и порядком оказания первичной медицинской помощи, клиническими протоколами лечения. 2. Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции детям с хирургической патологией. 3. Владеть навыками разработки плана послеоперационного ведения детей с хирургическими заболеваниями. 4. Владеть навыками мониторинга хирургических заболеваний, коррекции плана лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания. 5. Владеть навыками хирургических вмешательств, лечебных манипуляций детям с хирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методы лечения детей с хирургическими заболеваниями в соответствии с правилами оказания первичной медицинской помощи. 5. Принципы и методы хирургических и лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями. 6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями. 7. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями. 8. Требования асептики и антисептики в хирургии. 9. Методы обезболивания детей с хирургическими заболеваниями. 10. Правила, принципы работы и техники безопасности медицинского оборудования и инструментария хирургического предназначения, оснащённость перевязочного кабинета. 11. Ход и этапы экстренных и плановых операций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Оказание экстренной медицинской помощи детям с хирургической патологией при угрожающих жизни состояниях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма пациента (кровообращения и /или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма ребенка – кровообращения и/или дыхания). 3. Выполнять мероприятия базовой сердечно-сосудистой реанимации. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Патологические состояния, требующих экстренной медицинской помощи. 5. Показания к экстренной госпитализации пациента в профильные подразделения стационара. 6. Показания к экстренной госпитализации пациента в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 7. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания. 8. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактики хирургических заболеваний у детей, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий для предупреждения заболеваний хирургического профиля у детей, в том числе и врожденных пороков. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении профилактических медицинских осмотров (детских дошкольных учреждений, школ), проводить диспансеризацию в соответствии с действующими нормативными правовыми документами. 2. Назначать профилактические мероприятия детям с учетом факторов риска (профилактика гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей, травматизма), мер предосторожности, связанные с риском укусов насекомых, контакта с возбудителями инфекционных болезней, ослонения, оцарапывания животных, отравлений). 3. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 4. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан. 2. Правила, объем и периодичность проведения профилактических медицинских осмотров. 3. Причины, анатомо-топографические особенности гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 6. Принципы, средства и методы гигиены для профилактики гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей.

		<p>7. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения</p> <p>8. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>9. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>10. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу с населением по вопросам профилактики и ранней диагностики хирургических заболеваний. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения	Навык 1:	Умения:

<p>нения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирует законных представителей о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Предоставляет законным представителям ребенка консультативное заключение о медицинских показаниях к проведению хирургического вмешательства, подробно инструктирует о планируемом объеме хирургического вмешательства. <p>Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам детской хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.

		<p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.

		<p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p>	

	Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан! (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач детский хирург	
	7	Врач неонатальный хирург	
10. Карточка профессии «7.2 Врач детский хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач детский хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач детский хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация детей от рождения до достижения 18 лет с хирургическими заболеваниями в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих условиях в организациях здравоохранения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в амбулаторных и стационарных условиях 2. Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «Детская хирургия» в амбулаторных условиях. Лечение врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в стационарных условиях 3. Реализация реабилитационных программ для пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, контроль их эффективности 	

		<p>4. Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями</p> <p>5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие</p> <p>2. Лапароскопическая диагностика и лечение</p>
Трудовая функция 1: Диагностика врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в амбулаторных и стационарных условиях	<p>Навык 1: Проведение медицинского осмотра и обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, в том числе врожденных пороков развития, установление диагноза в амбулаторных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>2. Выявлять хирургические заболевания и пороки развития в амбулаторных условиях.</p> <p>3. Использовать методы осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальное исследование органов и систем; - оценка интенсивности болей; - пальпация и перкуссия грудной клетки, брюшной полости, костей, составов; - аускультация органов грудной клетки и брюшной полости; - определение площади ожоговой поверхности; - определение объема активных и пассивных движений в суставе; - диагностическая аспирационная пункция сустава; - катетеризация мочевого пузыря. <p>4. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и лабораторных исследований детей с хирургическими заболеваниями, результаты инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Анатомо-функциональные особенности детского возраста, основ эмбриогенеза, патофизиологии врожденных пороков развития и хирургических заболеваний</p> <p>4. Симптомы клинических проявлений, дифференциальной диагностики, особенности течения, осложнения и исходы у детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>5. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни у детей с хирургическими заболеваниями детского возраста, осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Методы лабораторных и инструментальных исследований у детей с хирургическими заболеваниями для оценки тяже-</p>

		<p>сти состояния, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретаций результатов у детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>8. Методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний у детей</p> <p>9. Алгоритм диагностики и лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Осмотр и обследование детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в стационарных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования детей с хирургическими заболеваниями и пороками развития. 2. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 3. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 5. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 7. Определять показания к консультации врачей других специальностей детям с хирургической патологией, в том числе с редкими хирургическими заболеваниями. 8. Определять показания к оказанию экстренной медицинской / хирургической помощи детям с хирургической патологией, в том числе с редкими хирургическими заболеваниями. 9. Планировать и обосновывать объем лабораторных и инструментальных исследований у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями: <ul style="list-style-type: none"> - ультразвуковое исследование органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства - ультразвуковая доплерография сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства - рентгенография (общая, с использованием внутривенного / внутриполостного контрастирования) органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства - компьютерная томография, в том числе и использованием внутривенного / внутриполостного контрастирования органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства

		<ul style="list-style-type: none"> - магнитно-резонансная томография - радиоизотопное исследование - функциональные исследования мочевыделительной системы, толстой кишки - эндоскопическое внутриспросветное исследование (трахен, бронхов, пищевода, желудка, толстой кишки) - биопсия <p>11. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной высокотехнологичной медицинской помощи детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями</p> <p>12. Определять симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с врожденными пороками и хирургическими заболеваниями</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Симптомы клинических проявлений, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнений и исходов заболеваний у детей с хирургическими заболеваниями 2. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 3. Методики осмотра и обследования детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований у детей с хирургическими заболеваниями для оценки тяжести состояния, медицинские показания к проведению исследований. 5. Методы клинической и параклинической диагностики детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 6. Алгоритмы диагностики и лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в условиях стационара. 7. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с врожденными пороками и хирургическими заболеваниями. 8. Медицинские показания и противопоказания к методам обследования, оперативным методам лечения детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «Детская хирургия» в амбулаторных условиях. Лечение врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в стационарных условиях</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание первичной медико-санитарной помощи, назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания первичной медицинской помощи, стандартам клинических протоколов лечения в условиях амбулатории. Контроль эффективности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения детей с хирургическими заболеваниями 2. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения, лечебное питание детям с хирургическими заболеваниями. 3. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у детей с хирургическими заболеваниями.

4. Разрабатывать план послеоперационного ведения детей с хирургическими заболеваниями.
5. Проводить мониторинг хирургических заболеваний, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.
6. Выполнять в условиях амбулатории хирургические вмешательства, лечебные манипуляции детям с хирургической патологией:
 - первичная хирургическая обработка ран;
 - удаление инородных тел из мягких тканей;
 - пункция гнойного очага;
 - наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов;
 - наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожно-жировой клетчатки;
 - наложение повязки при заболеваниях мышц;
 - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
 - наложение шины при переломах костей;
 - наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов;
 - наложение жгута при кровотечениях;
 - остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
 - наложение повязки на послеоперационные раны;
 - наложение и снятие кожных швов;
 - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса, фурункула, флегмоны, парапроктита);
 - аппликационная, инфильтрационная местные анестезии;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - пункция суставов;
 - наложение гипсовых повязок;
 - обработка термических ожогов всех степеней.

Знания:

1. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан.
2. Порядок оказания детской хирургической помощи детям в амбулаторных и стационарозамещающих условиях.
3. Методы лечения детей с хирургическими заболеваниями.
4. Медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания (возможные осложнения, побочные эффекты).
5. Принципы и методы хирургических и лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями в условиях амбулатории.
6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями

		<p>7. Послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>8. Обезболивание у детей с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания специализированной медицинской помощи, стандартам операционных процедур, рекомендаций клинических протоколов по вопросам оказания медицинской помощи детям. Контроль его эффективности, безопасности в стационарных условиях.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 2. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения, лечебное питание детям с хирургическими заболеваниями. 3. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у детей с хирургическими заболеваниями. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 5. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 6. Выполнять хирургические вмешательства, лечебных манипуляций детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 7. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 8. Разрабатывать план подготовки детей к хирургическому вмешательству, лечебным манипуляциям: <ul style="list-style-type: none"> - венесекция; - трахеотомия, трахеостомия; - дренирование плевральной полости; - ушивание открытого пневмоторакса; - грыжесечение при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже; - аппендэктомия; - наложение гастростомы, энтеростомы, колостомы; - ушивание ран кишки при повреждениях кишечника; - санация и дренирование брюшной полости при перитоните; - устранение тонко/ и толстокишечной непроходимости; - эпицистомия.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан. 2. Методы лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями.

		<p>3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания (возможные осложнения, побочные эффекты).</p> <p>4. Принципы и методы хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями; медицинские показания и противопоказания; возможные осложнения, нежелательные реакции.</p> <p>5. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>6. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Обезболивание у детей с хирургическими заболеваниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Реализация реабилитационных программ для пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, контроль их эффективности</p>	<p>Навык 1: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания медицинской помощи. Оказание паллиативной помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации детям с хирургическими заболеваниями. 2. Разработка плана реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями. 3. Определение медицинских показаний и противопоказаний для направления детей с хирургическими заболеваниями на реабилитационные мероприятия. 4. Проведение мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями. 6. Оценивать тяжесть состояния детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь. 7. Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у детей с хирургическими заболеваниями. 8. Определять медицинские показания для направления детей с хирургическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинской реабилитации детей с хирургической патологией. 2. Методы медицинской реабилитации детей с хирургической патологией. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями. 4. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм детей с хирургическими заболеваниями. 5. Медицинские показания для направления детей с хирургическими заболеваниями к врачам – специалистам для назна-

		<p>чения реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями.</p> <p>6. Способы устранения или предотвращения осложнений, побочных действий, возникших в результате реабилитационных мероприятий детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Медицинские показания к направлению на оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.</p> <p>11. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур.</p> <p>12. Принципы лечебного питания детей с хирургическими заболеваниями, требующих паллиативной медицинской помощи.</p> <p>13. Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий, санитарно-просветительской работы среди населения для предупреждения заболеваний хирургического профиля, в том числе и врожденных пороков развития у детского населения, в соответствии с действующими нормативными правовыми документами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пропагандировать здоровый образ жизни, профилактику хирургических заболеваний. 2. Проводить медицинские осмотры (детских дошкольных учреждений, школ). 3. Проводить диспансеризацию детей с хирургической патологией. 4. Назначать профилактические мероприятия детям с учетом факторов риска: <ul style="list-style-type: none"> - профилактика гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей; - профилактика травматизма; - меры предосторожности, связанные с риском контакта с укусами насекомых, возбудителями инфекционных болезней, ослонения, оцарапывания животных, отравлений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Причины развития гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 2. Анатомо-топографические особенности гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 3. Принципы, средства и методы гигиены для профилактики гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 4. Факторы риска возникновения врожденных пороков у детей. 5. Показания к медико-генетическому консультированию родителей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:

<p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование"

		ное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Лапароскопическая диагностика и лечение	Навык 1: Владение лапароскопической диагностикой и лечением	Умения: 1. Владеть техникой лапароскопической хирургии. 2. Управлять различными инструментами, используемыми в лапароскопии. 3. Обеспечить послеоперационный уход за пациентом. Знания: 1. Техника лапароскопической хирургии. 2. Медицинские показания и противопоказания к диагностической лапароскопии. 3. Этапы диагностической лапароскопии. 4. Возможные осложнения при лапароскопической операции, профилактика осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент детский хирург
	7	Врач неонатальный хирург
11. Карточка профессии «7.3 Врач детский хирург»:		
Код группы:	2217-7	
Код наименования занятия:	2217-7-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач детский хирург	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач детский хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация детей от рождения до достижения 18 лет с хирургическими заболеваниями в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих условиях в организациях здравоохранения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей детских хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей детских хирургов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей детских хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей детских хирургов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами детскими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей детских хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области детской хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.	

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области детской хирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургических заболеваний детского возраста.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании хирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам детским хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области детской хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Детская хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Детская хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания ме-

		<p>дицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Детская хирургия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей детских хирургов.	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент детский хирург	
	7	Врач неонатальный хирург	
12. Карточка профессии «7.4 Врач детский хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач детский хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач детский хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг детям от рождения до достижения 18 лет с хирургическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области детской хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Детская хирургия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Детская хирургия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Детская хирургия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Детская хирургия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Детская хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Детская хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания ме-	

		<p>дицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Детская хирургия».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам.</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику детской хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области детской хирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Детская хирургия»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи детям на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации детской хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области детской хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области детской хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и лечения с хирургическими заболеваниями у детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p>	

	Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан!" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент детский хирург	
	7	Врач неонатальный хирург	
13. Карточка профессии «7.1 Врач неонатальный хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-002		
Наименование профессии:	7.1 Врач неонатальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Неонатальная хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Детская хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Неонатальная хирургия" в рамках специальности "Детская хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация новорожденных с хирургической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 	

		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагности, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией	Умения: 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур: 1) Эзофагогастродуоденоскопия; 2) Колоноскопия; 3) Холедохоскопия; 4) Еюноскопия; 5) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов; 6) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой; 7) кишки во время эндоскопического исследования. 8) Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии; 9) Эндоскопическая полипэктомия; 10) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка; 11) Ретроградная холангио-панкреатоскопия; 12) Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков; 13) ЧЧХГ; 14) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков; 15) Лапароскопия; 16) Лапароцентез. 8. Навыки выполнения оперативных вмешательств: 1) Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса; 2) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;

- 3) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
- 4) Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
- 5) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
- 6) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах.
- 7) Операции при бедренных грыжах;
- 8) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
- 9) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненапряжной пластики);
- 10) Операции пищевода от отверстия диафрагмы (фундопликация);
- 11) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
- 12) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
- 13) Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
- 14) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
- 15) Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов;
- 16) Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка;
- 17) Спленэктомия;
- 18) Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия;
- 19) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
- 20) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
- 21) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
- 22) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
- 23) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
- 24) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
- 25) Различные способы пилороластики;
- 26) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
- 27) Наложение энтеростомы, колостомы;
- 28) Операции при дивертикуле Меккеля;
- 29) Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно ободочной кишки;
- 30) Операция Гартмана;
- 31) Сигмопексия, сигмопликация;
- 32) Холецистэктомии, Холедохотомия, Холедохолитотомия;
- 33) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.);
- 34) Операции при кистах поджелудочной железы;

		<p>35) Панкреатодуоденальная резекция.</p> <p>36) Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;</p> <p>37) Перцистэктомия;</p> <p>38) Идеальная эхинококэктомия;</p> <p>39) Резекция печени.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным ПИН, больным СПИД, ЛЖВИЧ.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>4. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>5. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний:</p> <p>1) Острый и хронический аппендицит;</p> <p>2) ЖКБ. Острый и хронический холецистит;</p> <p>3) Острый и хронический панкреатит;</p> <p>4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией);</p> <p>5) Острая кишечная непроходимость;</p> <p>6) Грыжи;</p> <p>7) Острое нарушение мезентериального кровообращения;</p> <p>8) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением;</p> <p>9) Эхинококк, альвиококк печени;</p> <p>10) Портальная гипертензия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов абдоминальной хирургической патологией.</p>

		3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с абдоминальной хирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника	Навык 1: Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение абдоминальной хирургической патологией, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	Умения: 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику абдоминальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		Знания: 1. Методы профилактики абдоминальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	Умения: 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.
		Знания: 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам абдоминальной хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультимедицинских групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения»

		<p>охранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p>	

	Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан!" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач детский хирург	
	7	Врач неонатальный хирург	
14. Карточка профессии «7.2 Врач неонатальный хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач неонатальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация новорожденных детей с хирургическими заболеваниями в амбулаторных, стационарных, стационарозамещающих условиях в организациях здравоохранения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в амбулаторных и стационарных условиях 2. Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «Детская хирургия» в амбулаторных условиях. Лечение врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в стационарных условиях 3. Реализация реабилитационных программ для пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, контроль их эффективности 	

		<p>4. Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями</p> <p>5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие</p> <p>2. Лапароскопическая диагностика и лечение</p>
Трудовая функция 1: Диагностика врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в амбулаторных и стационарных условиях	<p>Навык 1: Проведение медицинского осмотра и обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, в том числе врожденных пороков развития, установление диагноза в амбулаторных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>2. Выявлять хирургические заболевания и пороки развития в амбулаторных условиях.</p> <p>3. Использовать методы осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальное исследование органов и систем; - оценка интенсивности болей; - пальпация и перкуссия грудной клетки, брюшной полости, костей, составов; - аускультация органов грудной клетки и брюшной полости; - определение площади ожоговой поверхности; - определение объема активных и пассивных движений в суставе; - диагностическая аспирационная пункция сустава; - катетеризация мочевого пузыря. <p>4. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и лабораторных исследований детей с хирургическими заболеваниями, результаты инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Анатомо-функциональные особенности детского возраста, основ эмбриогенеза, патофизиологии врожденных пороков развития и хирургических заболеваний</p> <p>4. Симптомы клинических проявлений, дифференциальной диагностики, особенности течения, осложнения и исходы у детей с хирургическими заболеваниями</p> <p>5. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни у детей с хирургическими заболеваниями детского возраста, осмотра и обследования детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Методы лабораторных и инструментальных исследований у детей с хирургическими заболеваниями для оценки тяже-</p>

		<p>сти состояния, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретаций результатов у детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>8. Методы клинической и параклинической диагностики хирургических заболеваний у детей</p> <p>9. Алгоритм диагностики и лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Осмотр и обследование детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в стационарных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования детей с хирургическими заболеваниями и пороками развития. 2. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 3. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 5. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 7. Определять показания к консультации врачей других специальностей детям с хирургической патологией, в том числе с редкими хирургическими заболеваниями. 8. Определять показания к оказанию экстренной медицинской / хирургической помощи детям с хирургической патологией, в том числе с редкими хирургическими заболеваниями. 9. Планировать и обосновывать объем лабораторных и инструментальных исследований у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями: <ul style="list-style-type: none"> - ультразвуковое исследование органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства - ультразвуковая доплерография сосудов органов брюшной полости, забрюшинного пространства - рентгенография (общая, с использованием внутривенного / внутривенного контрастирования) органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства - компьютерная томография, в том числе и использованием внутривенного / внутривенного контрастирования органов грудной клетки, брюшной полости и забрюшинного пространства

		<ul style="list-style-type: none"> - магнитно-резонансная томография - радиоизотопное исследование - функциональные исследования мочевыделительной системы, толстой кишки - эндоскопическое внутриспросветное исследование (трахен, бронхов, пищевода, желудка, толстой кишки) - биопсия <p>11. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной высокотехнологичной медицинской помощи детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями</p> <p>12. Определять симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с врожденными пороками и хирургическими заболеваниями</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Симптомы клинических проявлений, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнений и исходов заболеваний у детей с хирургическими заболеваниями 2. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей (их законных представителей) с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 3. Методики осмотра и обследования детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований у детей с хирургическими заболеваниями для оценки тяжести состояния, медицинские показания к проведению исследований. 5. Методы клинической и параклинической диагностики детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями 6. Алгоритмы диагностики и лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями в условиях стационара. 7. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у детей с врожденными пороками и хирургическими заболеваниями. 8. Медицинские показания и противопоказания к методам обследования, оперативным методам лечения детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «Детская хирургия» в амбулаторных условиях. Лечение врожденных пороков развития и хирургических заболеваний у детей в стационарных условиях</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание первичной медико-санитарной помощи, назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания первичной медицинской помощи, стандартам клинических протоколов лечения в условиях амбулатории. Контроль эффективности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения детей с хирургическими заболеваниями 2. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения, лечебное питание детям с хирургическими заболеваниями. 3. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у детей с хирургическими заболеваниями.

4. Разрабатывать план послеоперационного ведения детей с хирургическими заболеваниями.
5. Проводить мониторинг хирургических заболеваний, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.
6. Выполнять в условиях амбулатории хирургические вмешательства, лечебные манипуляции детям с хирургической патологией:
 - первичная хирургическая обработка ран;
 - удаление инородных тел из мягких тканей;
 - пункция гнойного очага;
 - наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов;
 - наложение повязки при гнойных заболеваниях кожи и подкожно-жировой клетчатки;
 - наложение повязки при заболеваниях мышц;
 - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
 - наложение шины при переломах костей;
 - наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов;
 - наложение жгута при кровотечениях;
 - остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;
 - наложение повязки на послеоперационные раны;
 - наложение и снятие кожных швов;
 - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса, фурункула, флегмоны, парапроктита);
 - аппликационная, инфильтрационная местные анестезии;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - пункция суставов;
 - наложение гипсовых повязок;
 - обработка термических ожогов всех степеней.

Знания:

1. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан.
2. Порядок оказания детской хирургической помощи детям в амбулаторных и стационарозамещающих условиях.
3. Методы лечения детей с хирургическими заболеваниями.
4. Медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания (возможные осложнения, побочные эффекты).
5. Принципы и методы хирургических и лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями в условиях амбулатории.
6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями

		<p>7. Послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>8. Обезболивание у детей с хирургическими заболеваниями в амбулаторных условиях.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания специализированной медицинской помощи, стандартам операционных процедур, рекомендаций клинических протоколов по вопросам оказания медицинской помощи детям. Контроль его эффективности, безопасности в стационарных условиях.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 2. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения, лечебное питание детям с хирургическими заболеваниями. 3. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у детей с хирургическими заболеваниями. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 5. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 6. Выполнять хирургические вмешательства, лечебных манипуляций детям с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 7. Оценивать эффективность и безопасность выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями. 8. Разрабатывать план подготовки детей к хирургическому вмешательству, лечебным манипуляциям: <ul style="list-style-type: none"> - венесекция; - трахеотомия, трахеостомия; - дренирование плевральной полости; - ушивание открытого пневмоторакса; - грыжесечение при плановой и ущемленной паховой, бедренной или пупочной грыже; - аппендэктомия; - наложение гастростомы, энтеростомы, колостомы; - ушивание ран кишки при повреждениях кишечника; - санация и дренирование брюшной полости при перитоните; - устранение тонко/ и толстокишечной непроходимости; - эпицистомия.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан. 2. Методы лечения детей с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями.

		<p>3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания (возможные осложнения, побочные эффекты).</p> <p>4. Принципы и методы хирургических вмешательств, лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями; медицинские показания и противопоказания; возможные осложнения, нежелательные реакции.</p> <p>5. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, возникших при обследовании или лечении детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>6. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Обезболивание у детей с хирургическими заболеваниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Реализация реабилитационных программ для пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями, контроль их эффективности</p>	<p>Навык 1: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в соответствии с действующими правилами и порядками оказания медицинской помощи. Оказание паллиативной помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации детям с хирургическими заболеваниями. 2. Разработка плана реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями. 3. Определение медицинских показаний и противопоказаний для направления детей с хирургическими заболеваниями на реабилитационные мероприятия. 4. Проведение мероприятий медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями. 6. Оценивать тяжесть состояния детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь. 7. Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у детей с хирургическими заболеваниями. 8. Определять медицинские показания для направления детей с хирургическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинской реабилитации детей с хирургической патологией. 2. Методы медицинской реабилитации детей с хирургической патологией. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями. 4. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм детей с хирургическими заболеваниями. 5. Медицинские показания для направления детей с хирургическими заболеваниями к врачам – специалистам для назна-

		<p>чения реабилитационных мероприятий детям с хирургическими заболеваниями.</p> <p>6. Способы устранения или предотвращения осложнений, побочных действий, возникших в результате реабилитационных мероприятий детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>7. Медицинские показания к направлению на оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями.</p> <p>11. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями, профилактики и лечения пролежней, появления контрактур.</p> <p>12. Принципы лечебного питания детей с хирургическими заболеваниями, требующих паллиативной медицинской помощи.</p> <p>13. Принципы организации и проведения медико-социальной экспертизы детей с хирургическими заболеваниями, получающих паллиативную медицинскую помощь.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов детского возраста с врожденными пороками развития и хирургическими заболеваниями	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий, санитарно-просветительской работы среди населения для предупреждения заболеваний хирургического профиля, в том числе и врожденных пороков развития у детского населения, в соответствии с действующими нормативными правовыми документами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пропагандировать здоровый образ жизни, профилактику хирургических заболеваний. 2. Проводить медицинские осмотры (детских дошкольных учреждений, школ). 3. Проводить диспансеризацию детей с хирургической патологией. 4. Назначать профилактические мероприятия детям с учетом факторов риска: <ul style="list-style-type: none"> - профилактика гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей; - профилактика травматизма; - меры предосторожности, связанные с риском контакта с укусами насекомых, возбудителями инфекционных болезней, ослонения, оцарапывания животных, отравлений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Причины развития гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 2. Анатомо-топографические особенности гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 3. Принципы, средства и методы гигиены для профилактики гнойно-воспалительных заболеваний хирургического профиля у детей. 4. Факторы риска возникновения врожденных пороков у детей. 5. Показания к медико-генетическому консультированию родителей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:

<p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование"

		ное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Лапароскопическая диагностика и лечение	Навык 1: Владение лапароскопической диагностикой и лечением	Умения: 1. Владеть техникой лапароскопической хирургии. 2. Управлять различными инструментами, используемыми в лапароскопии. 3. Обеспечить послеоперационный уход за пациентом. Знания: 1. Техника лапароскопической хирургии. 2. Медицинские показания и противопоказания к диагностической лапароскопии. 3. Этапы диагностической лапароскопии. 4. Возможные осложнения при лапароскопической операции, профилактика осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент детский хирург
	7	Врач стажер неонатальный хирург
15. Карточка профессии «7.3 Врач неонатальный хирург»:		
Код группы:	2217-7	
Код наименования занятия:	2217-7-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач неонатальный хирург	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг новорожденным детям с хирургическими заболеваниями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей детских хирургов и неонатальных хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами и неонатальными хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей детских и неонатальных хирургов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей детских хирургов и неонатальных хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей детских хирургов и неонатальных хирургов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами детскими хирургами и неонатальными хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей детских хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области детской и неонатальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.	

		<p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области детской хирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургических заболеваний детского возраста.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании хирургической помощи новорожденным детям.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам детским хирургам и неонатальным хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области детской и неонатальной хирургии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Неонатальная хирургия».</p>

<p>хирургами и неонатальными хирургами.</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Неонатальная хирургия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Неонатальная хирургия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами и неонатальными хирургами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей детских и неонатальных хирургов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач стажер неонатальный хирург	
	7	Врач детский хирург	
16. Карточка профессии «7.4 Врач неонатальный хирург»:			
Код группы:	2217-7		
Код наименования занятия:	2217-7-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач неонатальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг новорожденным детям с хирургическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неонатальной хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Детская хирургия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Детская хирургия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по	Навык 1:	Умения:	

<p>специальности «Детская хирургия»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Детская хирургия».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Детская хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Детская хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Детская хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами детскими хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику детской хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области детской хирургии. 	

		<p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Детская хирургия»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи детям на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации детской хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи детям.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p>

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области детской хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области детской хирургии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и лечения с хирургическими заболеваниями у детей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 мая 2023 года № 81 "Об утверждении стандарта организации оказания детской хирургической помощи в Республике Казахстан! (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 мая 2023 года № 32524).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент детский хирург
	7	Врач неонатальный хирург

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

17. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

18. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

19. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

20. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

21. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

22. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

23. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 11 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Инфекционные болезни (взрослые, детские)

5. Код профессионального стандарта: Q86101004

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области инфекционных болезней. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач инфекционист - 7 уровень ОРК

2) 7.2 Врач инфекционист - 7 уровень ОРК

3) 7.3 Врач инфекционист - 7 уровень ОРК

4) 7.4 Врач инфекционист - 7 уровень ОРК

5) 7.2 Врач инфекционист (взрослый) - 7 уровень ОРК

- 6) 7.3 Врач инфекционист (взрослый) - 7 уровень ОРК
- 7) 7.4 Врач инфекционист (взрослый) - 7 уровень ОРК
- 8) 7.2 Врач инфекционист (детский) - 7 уровень ОРК
- 9) 7.3 Врач инфекционист (детский) - 7 уровень ОРК
- 10) 7.4 Врач инфекционист (детский) - 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач инфекционист»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач инфекционист		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Инфекционные болезни (взрослые, детские)". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач резидент инфекционист		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях, предупреждение формирования противомикробной устойчивости,	

		<p>санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) инфекционного профиля.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить первичный осмотр пациента с подозрением на инфекционное заболевание. 2. Осуществлять сбор анамнеза у инфекционных больных. 3. Назначать диагностические исследования пациенту с подозрением на инфекционное заболевание согласно КП и НПА. 4. Оценивать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на инфекционное заболевание. 5. Формулировать диагноз согласно МКБ 10 при выявлении инфекционных больных. 6. Оценивать типичное и атипичное протекание инфекционного заболевания, алгоритм выявления общих и специфических признаков заболевания, оценивать выраженность клинических синдромов. 7. Оценивать степень заразности инфекционного заболевания. 8. Определять степень тяжести неотложного состояния, показания для госпитализации инфекционного больного. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, микробиологии, биохимии, клинической фармакологии и иммунологии с учетом особенностей у детей. 2. Знание этиологии, эпидемиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики, дифференциальной, синдромальной диагностики и принципов лечения инфекционных заболеваний. 3. Знание клинических проявлений внутрибольничных инфекций. 4. Знание методов обследования пациента в рамках специальности «Инфекционные болезни взрослые, детские». 5. Знание алгоритма действий при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения. 6. Знание клинических протоколов для беременных с инфекционной патологией. 7. Знание основных способов диагностики ранних, скрытых форм и факторов риска возникновения инфекционных и паразитарных заболеваний. 8. Знание основных способов диагностики ранних, скрытых форм и факторов риска возникновения ВИЧ- инфекции. <p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Возможность признания навыка:</p>	
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение и интерпретация результатов современных инструментальных, лабораторных и функциональных методов исследования пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования больного. 2. Выбирать современные инструментальные (ЭКГ, ЭхоКГ, КТ, МРТ, УЗИ различных органов, ПЭТ), лабораторные (ИФА, ПЦР, бактериологические посевы различных биоматериалов и другие) и функциональные методы исследования. 3. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных и функциональных методов исследования пациентов различного возраста инфекционного профиля. 4. Применять технику проведения спинномозговой пункции пациентов, и интерпретировать результаты ликворограммы. 5. Осуществлять диагностику и оказание неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у пациентов: инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, печеночной энцефалопатии, отеке головного мозга, дыхательной недостаточности, ДВС синдроме, стенозе гортани, бронхообструктивном синдроме (под надзором наставника). 6. Оценивать, классифицировать и определять тактику оказания помощи детям с рождения до 5 лет согласно программе ВОЗ «Интегрированное ведение болезней детского возраста». 7. Проводить забор патологического материала от инфекционных больных для специфических исследований (кровь, моча, рвотные массы, промывные воды желудка, дуоденальное содержимое, фекалии, слизь из зева и носа, отделяемое конъюнктив, содержимое язв, пунктаты лимфоузлов). 8. Осуществлять приготовление и микроскопирование препаратов крови-мазка и толстой капли. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в практике инфекциониста, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические), параметров показателей исследования у детей с возрастными особенностями. 2. Знание патогномоничных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях инфекционного профиля.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Назначение лечения пациентов (взрослые, дети) с инфекционными</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновать план лечения пациентам. 2. Определять периоды протекания инфекционного заболевания. 3. Осуществлять постановку предварительного диагноза, формирования развернутого клинического диагноза.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния, оказать неотложную помощь при угрожающих жизни состояниях у пациентов, определить показания для госпитализации пациентов в стационар с инфекционным заболеванием. 5. Оформлять документацию для плановой госпитализации пациента с инфекционным заболеванием. 6. Проводить лечебное промывание желудка. 7. Осуществлять ингаляцию с вентолином и пульмикортом. 8. О иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных). 9. Осуществлять назначение и проведение инфузионной терапии пациентам при различных инфекционных заболеваниях. 10. Назначать и проведение регидратационной терапии пациентам пероральным и внутривенным способом.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов фармакотерапии лекарственных препаратов в инфекционной практике. 2. Знание показаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 3. Знание противопоказаний к назначению лекарственных препаратов общего и местного применения в различные возрастные периоды. 4. Знание основных принципов, алгоритмов лечения инфекционных заболеваний на этапе ПМСП и стационара. 5. Знание основных симптомов и алгоритмов тактики ведения пациентов при угрожающих жизни состояниях: отек Квинке, острая крапивница, синдром Лайелла, многоформная экссудативная эритема, эритродермии.
	<p>Навык 4: Госпитализация пациентов (взрослые, дети) с инфекционным заболеванием</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать экстренную квалифицированную помощь инфекционному больному. 2. Проводить оценку показаний к экстренной госпитализации в отделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 3. Проводить оценку показаний к экстренной госпитализации в профильное отделение стационара для инфекционных больных. 4. Осуществлять плановую госпитализацию инфекционных больных в круглосуточный стационар. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, течения, стадий заболевания и диагностики заболеваний, рабочих алгоритмов тактики ведения пациентов в рамках специальности «Инфекционные болезни взрослые, детские». 4. Знание клинических протоколов по инфекционным заболеваниям.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Динамическое наблюдение и диспансеризация пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять реабилитацию и диспансеризацию инфекционных больных. 2. Осуществлять диспансерное наблюдение за реконвалесцентами после инфекционных заболеваний. 3. Определять периоды протекания инфекционного заболевания. 4. Определять показания для госпитализации пациента в стационар с инфекционным заболеванием. 5. Оформлять документацию для плановой госпитализации пациента с инфекционным заболеванием. 6. Заполнять Портал бюро госпитализации, Регистр больных с инфекционным заболеванием. 7. Составлять годовую отчетность по амбулаторному приему. 8. Формировать годовой объем потребности в лекарственных средствах для инфекционных больных, ВИЧ-инфицированных, больных СПИДом и гепатитами вирусной этиологии. 9. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления больных с особо-опасной инфекцией, тяжелыми формами гриппа и ОРВИ, диагностически неясной инфекционной болезнью. 10. Проводить медицинскую экспертизу временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 11. Направлять пациента на медико-социальную экспертизу и оформления медицинской документации. 12. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии. 13. Выявлять ранние, скрытые формы и факторы риска возникновения ВИЧ-инфекции у прикрепленного населения. 14. Оказывать консультативную помощь по вопросам иммунопрофилактики. 15. Проводить иммунопрофилактику совместно с представителями санитарно-эпидемиологического надзора.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения инфекционных больных взрослых и детей. 2. Знание принципов формирования целевых групп населения для профилактических (скрининговых) исследований и методов их проведения. 3. Знание признаков временной и стойкой утраты трудоспособности (перечень патологических состояний). 4. Знание порядка проведения медицинской экспертизы. 5. Знание порядка выдачи группы инвалидности и ее снятия. 6. Знание порядка оформления медицинской документации при проведении медицинской экспертизы с оформлением медицинского заключения.

		7. Знание методики расчета показателей медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику инфекционных заболеваний у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику инфекционных заболеваний. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с инфекционными заболеваниями (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики инфекционных заболеваний . 2. Методы профилактики инфекционных заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики инфекционных заболеваний. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <p>1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам инфектологии.</p> <p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p>

		<p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p>

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач инфекционист (взрослый и детский)	
	7	Врач инфекционист (взрослый)	
	7	Врач инфекционист (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач инфекционист»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач инфекционист		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (профильный специалист)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне. 2. Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне 3. Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне.	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 2. Проводить физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию). 3. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с инфекционными заболеваниями. 5. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 7. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 8. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 9. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями. 11. Определять менингеальные знаки у детей и взрослых. 12. Определять общие признаки опасности у детей до 5 лет.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание номенклатуры медицинских услуг, относящихся к сфере инфекционных болезней. 2. Знание методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при инфекционных заболеваниях и(или) состояниях.

	<p>3. Знание методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>4. Знание анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека в норме и у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Знание этиологии, эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний.</p> <p>6. Знание методов диагностики инфекционных болезней.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Установление диагноза у пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выявления у пациентов различного возраста основных симптомов и синдромов в инфекционной практике, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, установление и обоснование предварительного диагноза.</p> <p>2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>3. Навыки осуществления постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ 10).</p> <p>4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования пациентов различного возраста в инфектологии.</p> <p>5. Интерпретировать данные лабораторных инструментальных и функциональных методов исследования пациентов различного возраста в инфектологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в инфектологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические инструментальные).</p> <p>2. Знание патогномичных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях инфекционного профиля.</p> <p>3. Знание коморбидной патологии у пациентов инфекционного профиля (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.</p> <p>4. Знание дифференциальной диагностики болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболе-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки разрабатывать план лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p>

	<p>ваниями на амбулаторном уровне</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 3. Назначать немедикаментозную терапию пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначать лечебное питание пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями. 6. Оказывать первую помощь при острых неотложных состояниях (синдром крупа, бронхообструктивный синдром, судорожный синдром, гипертермия). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения пациентов при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях. 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях; медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 3. Знание методов немедикаментозного лечения инфекционных заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 4. Знание показаний для назначения лечебного питания пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Знание навыков оказания первой помощи при остро возникших неотложных состояниях: стенозе гортани, бронхообструктивном, гипертермическом, судорожном синдромах.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями, выдача листов временной нетрудоспособности, медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, меры профилактики заболеваний в организациях, оказывающих инфекционную помощь.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укусом, ослюнением, оцарапыванием животными в территориальные органы, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор 2. Навыки назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи. 3. Навыки организации и проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекций.

4. Навыки определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина).
5. Навыки проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
6. Навыки разработки и выполнения программ борьбы с инфекционными болезнями.
7. Навыки пропаганды здорового образа жизни, профилактика инфекционных заболеваний
8. Навыки организации санитарно-просветительской работы и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики инфекционных заболеваний.
9. Навыки оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
10. Навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.
11. Проводить статистический учет, отчетность и анализ статистических данных.
12. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
13. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
14. Определять медицинские показания для направления пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).
15. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей ведения статистического учета, отчетности и проведения анализа статистических данных. 2. Знание принципов организации работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Знание порядка проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Знание порядка оформления и направления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания, представления внеочередного донесения о возникновении чрезвычайной ситуации. 5. Знание порядка организации медицинской реабилитации. 6. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями. 7. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими инфекционными заболеваниями. 8. Знание особенностей специфической профилактики инфекционных заболеваний. 9. Знание основ вакцинопрофилактики инфекционных болезней. 10. Знание национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемиологическим показаниям. 11. Знание медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требований к оформлению медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне</p>	<p>Навык 1: Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания стационарной медицинской помощи. 2. Навыки осмотра врачом инфекционистом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, порядка осмотра, оказания стационарной медицинской помощи взрослым и детям с инфекционными заболеваниями. 2. Знание оформления медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Обследование и постановка диагноза, планирование лечения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора анамнеза и физикального осмотра больного.

<p>у пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Осуществлять обоснование и назначение клинико-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза. 3. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ 10. 4. Назначать лечение в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами. 5. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций. 6. Проводить люмбальную пункцию с диагностической целью и лечебной целью. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов сбора анамнеза и осмотра, клинико-лабораторной диагностики. 2. Знание принципов установления диагноза согласно МКБ 10, клинических протоколов. 3. Знание ведения медицинской документации у пациентов с инфекционными заболеваниями взрослого и детского возраста на стационарном уровне. 4. Знание техники проведения люмбальной пункции
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного. 2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов. 3. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности. 4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации, выдачей выписки из медицинской карты стационарного больного. 5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей. 7. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении при инфекционных заболеваниях 8. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них инфекционных заболеваний в условиях стационара. 9. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ВИЧ-инфекцией для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней в соответствии с МКБ X пересмотра.

		<p>10. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с инфекционным заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи.</p> <p>11. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с инфекционным заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечебно-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка ведения больных с инфекционными заболеваниями взрослого и детского возраста на стационарном уровне.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Обследование и постановка диагноза, оказания общей и экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения осмотра пациентов. 2. Навыки оценки сознания (шкала Глазго у взрослых и детей и шкала АГБО для детей в возрасте до 5 лет). 3. Навыки диагностирования тяжелых и угрожающих жизни состояний: ОКС (острый коронарный синдром), анафилактический шок, остановка дыхания, кровотечения, стеноз гортани, бронхообструктивный синдром, судорожный и гипертермический синдромы, обморок. 4. Проводить базовую СЛР. 5. Оказывать неотложную помощь при ОКС. 6. Оказывать помощь при анафилактическом шоке. 7. Навыки остановки кровотечения. 8. Оказывать помощь при: гипертермическом синдроме, гипертоническом кризе, болевом синдроме, бронхообструктивном синдроме, стенозе гортани, судорожном синдроме. 9. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел дыхательных путей пациентам различного возраста. 10. Определять группу крови, резус - фактор, проводить пробу на совместимость крови донора и реципиента и биологическую пробу. 11. Проводить медицинские манипуляции (инъекции, катетеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные клизмы и другие). 12. Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов у взрослых и детей различного возраста. 13. Интерпретировать результаты спирометрии у взрослых и детей различного возраста. 14. Определять группу крови, резус фактор, пробу на совместимость крови донора и реципиента. <p>Знания:</p> <p>1. Знание методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей).</p>

		<p>2. Знание методики физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>3. Знание шкалы для оценки сознания (Глазго, АГБО).</p> <p>4. Знание общих признаков опасности и неотложные/приоритетные признаки у детей до 5 лет.</p> <p>5. Знание клиники неотложных состояний: ОКС, анафилактический шок, кровотечений, остановка дыхания, инородное тело дыхательных путей, стеноз гортани, обструктивный синдром, судорожный синдром, нарушение сознания, дыхательная недостаточность, обморок.</p> <p>6. Знание тактики (методика) оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях:</p> <p>1) ОКС;</p> <p>2) анафилактический шок;</p> <p>3) базовая СЛР;</p> <p>4) купирование бронхобструктивного синдрома;</p> <p>5) купирование стеноза гортани и мониторинг состояния (у детей);</p> <p>6) купирование судорожного, гипертермического синдрома.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p>

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент инфекционист	
	7	Врач инфекционист (взрослый)	
	7	Врач инфекционист (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач инфекционист»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач инфекционист		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей инфекционистов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами инфекционистами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей инфекционистов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.	

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области инфектологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области инфектологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения инфекционных заболеваний.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам инфекционистам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области инфектологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.

		3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми и детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность	

	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент инфекционист	
	7	Врач инфекционист (взрослый)	
	7	Врач инфекционист (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач инфекционист»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач инфекционист		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области инфектологии.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)» Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями	<p>Навык 1: Помповая инсулиноterapia (далее - ПИТ)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Подбирать пациентов для ПИТ. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> суточная помповая доза инсулина; суточная базальная доза; часовая базальная доза; стандартный базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии; время активности инсулина. Расчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии; время активности инсулина; типы болюсов. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, грамм углеводов в пище Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> суточная помповая доза инсулина; суточная базальная доза; часовая базальная доза; стандартный базальный режим;

		<ul style="list-style-type: none"> 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина; 11) типы болюсов. <p>2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для НМГ. 2. Навыки установки системы НМГ. 3. Обучать пациентов для использования НМГ. 4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ 5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Знание видов НМГ. 2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ. 3. Знание основных принципов работы системы НМГ. 4. Знание компонентов системы НМГ. 5. Знание правил использования НМГ. 6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ. 7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)».</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми и детскими).

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику инфектологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области инфектологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (взрослые, детские)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.

		<p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации инфекционной службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области инфектологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области инфектологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент инфекционист	
	7	Врач инфекционист (взрослый)	
	7	Врач инфекционист (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач инфекционист (взрослый)»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач инфекционист (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (профильный специалист)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне. Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	

<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 2. Проводить физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию). 3. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с инфекционными заболеваниями. 5. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 7. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 8. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 9. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями. 11. Определять менингеальные знаки.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание номенклатуры медицинских услуг, относящихся к сфере инфекционных болезней. 2. Знание методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при инфекционных заболеваниях и(или) состояниях. 3. Знание методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 4. Знание анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека в норме и у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Знание этиологии, эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний. 6. Знание методов диагностики инфекционных болезней. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Установление диагноза у пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выявления у пациентов различного возраста основных симптомов и синдромов в инфекционной практике, объединенных по принципу ведущих клинических признаков, установление и обоснование предварительного диагноза. 2. Навыки установления (подтверждения) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 3. Навыки осуществления постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ 10). 4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования пациентов различного возраста в инфектологии. 5. Интерпретировать данные лабораторных инструментальных и функциональных методов исследования пациентов различного возраста в инфектологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в инфектологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические инструментальные). 2. Знание патогномоничных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях инфекционного профиля. 3. Знание коморбидной патологии у пациентов инфекционного профиля (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход. 4. Знание дифференциальной диагностики болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Лечение пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разрабатывать план лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 2. Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 3. Назначать немедикаментозную терапию пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначать лечебное питание пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.

		<p>6. Оказывать первую помощь при острых неотложных состояниях (синдром крупа, бронхообструктивный синдром, судорожный синдром, гипертермия).</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения пациентов при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях. 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях; медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 3. Знание методов немедикаментозного лечения инфекционных заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 4. Знание показаний для назначения лечебного питания пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Знание навыков оказания первой помощи при остро возникших неотложных состояниях: стенозе гортани, бронхообструктивном, гипертермическом, судорожном синдромах.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями, выдача листков временной нетрудоспособности, медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, меры профилактики заболеваний в организациях, оказывающих инфекционную помощь.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укусом, ослонением, оцарапыванием животными в территориальные органы, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор 2. Навыки назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи. 3. Навыки организации и проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекций. 4. Навыки определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина). 5. Навыки проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 6. Навыки разработки и выполнения программ борьбы с инфекционными болезнями. 7. Навыки пропаганды здорового образа жизни, профилактика инфекционных заболеваний

8. Навыки организации санитарно-просветительской работы и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики инфекционных заболеваний.
9. Навыки оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
10. Навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.
11. Проводить статистический учет, отчетность и анализ статистических данных.
12. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
13. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
14. Определять медицинские показания для направления пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).
15. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.

Знания:

1. Знание особенностей ведения статистического учета, отчетности и проведения анализа статистических данных.
2. Знание принципов организации работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
3. Знание порядка проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
4. Знание порядка оформления и направления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионально-

		<p>го заболевания, представления внеочередного донесения о возникновении чрезвычайной ситуации.</p> <p>5. Знание порядка организации медицинской реабилитации.</p> <p>6. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>7. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими инфекционными заболеваниями.</p> <p>8. Знание особенностей специфической профилактики инфекционных заболеваний.</p> <p>9. Знание основ вакцинопрофилактики инфекционных болезней.</p> <p>10. Знание национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемиологическим показаниям.</p> <p>11. Знание медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требований к оформлению медицинской документации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне</p>	<p>Навык 1: Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (взрослые) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания стационарной медицинской помощи.</p> <p>2. Навыки осмотра врачом инфекционистом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, порядка осмотра, оказания стационарной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями.</p> <p>2. Знание оформления медицинской документации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Обследование и постановка диагноза, планирование лечения у пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки сбора анамнеза и физического осмотра больного.</p> <p>2. Осуществлять обоснование и назначение клинико-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза.</p> <p>3. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ 10.</p> <p>4. Назначать лечение в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами.</p> <p>5. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций.</p> <p>6. Проводить люмбальную пункцию с диагностической целью и лечебной целью.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов сбора анамнеза и осмотра, клинико-лабораторной диагностики. 2. Знание принципов установления диагноза согласно МКБ 10, клинических протоколов. 3. Знание ведения медицинской документации у пациентов с инфекционными заболеваниями пациентам на стационарном уровне. 4. Знание техники проведения люмбальной пункции
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного. 2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов. 3. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности. 4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации, выдачей выписки из медицинской карты стационарного больного. 5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей. 7. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении при инфекционных заболеваниях 8. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них инфекционных заболеваний в условиях стационара. 9. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ВИЧ-инфекцией для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней в соответствии с МКБ X пересмотра. 10. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с инфекционным заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи. 11. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с инфекционным заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечебно-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание порядка ведения пациентов с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Обследование и постановка диагноза, оказания общей и экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения осмотра пациентов. Навыки оценки сознания (шкала Глазго у взрослых пациентов). Навыки диагностирования тяжелых и угрожающих жизни состояний: ОКС (острый коронарный синдром), анафилактический шок, остановка дыхания, кровотечения, стеноз гортани, бронхообструктивный синдром, судорожный и гипертермический синдромы, обморок. Проводить базовую СЛР. Оказывать неотложную помощь при ОКС. Оказывать помощь при анафилактическом шоке. Навыки остановки кровотечения. Оказывать помощь при: гипертермическом синдроме, гипертоническом кризе, болевом синдроме, бронхообструктивном синдроме, стенозе гортани, судорожном синдроме. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел дыхательных путей пациентам различного возраста. Определять группу крови, резус - фактор, проводить пробу на совместимость крови донора и реципиента и биологическую пробу. Проводить медицинские манипуляции (инъекции, катетеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные клизмы и другие). Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов у пациентов различного возраста. Интерпретировать результаты спирометрии у пациентов различного возраста. Определять группу крови, резус фактор, пробу на совместимость крови донора и реципиента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Знание методики физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Знание шкалы для оценки сознания (Глазго, АГБО). Знание клиники неотложных состояний: ОКС, анафилактический шок, кровотечений, остановка дыхания, инородное тело дыхательных путей, стеноз гортани, обструктивный синдром, судорожный синдром, нарушение сознания, дыхательная недостаточность, обморок. Знание тактики (методика) оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: <ol style="list-style-type: none"> ОКС;

		<p>2) анафилактический шок;</p> <p>3) базовая СЛР;</p> <p>4) купирование бронхобструктивного синдрома;</p> <p>5) купирование судорожного, гипертермического синдрома.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент инфекционист
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)
		7
14. Карточка профессии «7.3 Врач инфекционист (взрослый)»:		
Код группы:	2212-4	
Код наименования занятия:	2212-4-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач инфекционист (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые) с инфекционными заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (взрослых)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей инфекционистов (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами инфекционистами (взрослыми,) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей инфекционистов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области инфектологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области инфектологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения инфекционных заболеваний.	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам инфекционистам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области инфектологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других госу-

		<p>дарственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент инфекционист	
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)	
7	Врач инфекционист (детский)		
15. Карточка профессии «7.4 Врач инфекционист (взрослый)»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач инфекционист (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые) с инфекционными заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области инфектологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с инфекционными заболеваниями 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (взрослые)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (взрослые)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с инфекционными заболеваниями</p>	<p>Помповая инсулиноterapia (далее - ПИТ)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подбирать пациентов для ПИТ. 2. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина. 3. Рассчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. 4. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) базальный режим; 2) временный базальный режим; 3) базальные профили; 4) углеводный коэффициент; 5) фактор чувствительности; 6) целевые значения гликемии; 7) время активности инсулина; 8) типы болюсов. 5. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ 6. Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, грамм углеводов в пище 7. Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ. 8. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина; 11) типы болюсов. 2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2: Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для НМГ. 2. Навыки установки системы НМГ. 3. Обучать пациентов для использования НМГ. 4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ 5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание видов НМГ. 2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ. 3. Знание основных принципов работы системы НМГ. 4. Знание компонентов системы НМГ. 5. Знание правил использования НМГ. 6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ. 7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (взрослые)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (взрослые)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику инфектологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области инфектологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (взрослые)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации инфекционной службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области инфектологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области инфектологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.

		<p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент инфекционист
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)
	7	Врач инфекционист (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач инфекционист (детский)»:		
Код группы:	2212-4	

Код наименования занятия:	2212-4-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач инфекционист (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне. Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной инфекционной помощи на амбулаторном уровне.	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у детей (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от детей (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. Навыки проведения физикального обследования детей с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию). Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у детей с инфекционными заболеваниями. 	

		<p>5. Оценивать состояние ребёнка в возрасте до 5 лет согласно программе ВОЗ, «Интегрированное ведение болезней детского возраста».</p> <p>6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования детей с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>7. Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований детей с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований детей с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание номенклатуры медицинских услуг, относящихся к сфере инфекционных болезней. 2. Знание методики сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях. 3. Знание методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 4. Знание анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека в норме и у пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Знание этиологии, эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний. 6. Знание методов диагностики инфекционных болезней.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Установление диагноза у пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выявления у детей различного возраста основных симптомов и синдромов при инфекционных заболеваниях. 2. Навыки оценки состояния детей в возрасте до 5 лет согласно программе ВОЗ «Интегрированное ведение болезней детского возраста». 3. Навыки установления и обоснования предварительного диагноза на основании данных жалоб, анамнеза и клинического обследования. 4. Навыки обоснованного назначения лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования детей различного возраста с инфекционной патологией. 5. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных или функциональных методов исследования детей различного возраста с инфекционными заболеваниями. 6. Ставить клинический диагноз на основании данных анамнеза, клинического осмотра, результатов лабораторных и инструментальных исследований. 7. Ставить клинический диагноз согласно действующей МКБ 10. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических и функциональных методов исследования, применяемых в инфектологии, показаний и противопоказаний к их проведению (микробиологические, серологические, иммунологические, морфологические инструментальные). 2. Знание патогномичных и возможных изменений в общеклинических, биохимических, микроскопических, культуральных, цитологических, серологических, иммунологических и инструментальных методах исследования при болезнях инфекционного профиля. 3. Знание коморбидной патологии у пациентов инфекционного профиля (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход. 4. Знание дифференциальной диагностики болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Лечение пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями на амбулаторном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разрабатывать план лечения пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 2. Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 3. Назначать немедикаментозную терапию пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначать лечебное питание пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 5. Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с инфекционными заболеваниями и(или) состояниями. 6. Оказывать первую помощь при острых неотложных состояниях (синдром крупа, бронхообструктивный синдром, судорожный синдром, гипертермия). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов лечения пациентов при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях. 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях; медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных. 3. Знание методов немедикаментозного лечения инфекционных заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 4. Знание показаний для назначения лечебного питания пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.

		5. Знание навыков оказания первой помощи при остро возникших неотложных состояниях: стенозе гортани, бронхообструктивном, гипертермическом, судорожном синдромах.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями, выдача листов временной нетрудоспособности, медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, меры профилактики заболеваний в организациях, оказывающих инфекционную помощь.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укусом, осложнением, оцарапыванием животными в территориальные органы, осуществляющими государственный санитарно-эпидемиологический надзор 2. Навыки назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи. 3. Навыки организации и проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекций. 4. Навыки определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина). 5. Навыки проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 6. Навыки разработки и выполнения программ борьбы с инфекционными болезнями. 7. Навыки пропаганды здорового образа жизни, профилактика инфекционных заболеваний 8. Навыки организации санитарно-просветительской работы и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики инфекционных заболеваний. 9. Навыки оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями. 10. Навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. 11. Проводить статистический учет, отчетность и анализ статистических данных. 12. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказа-

ния медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

13. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

14. Определять медицинские показания для направления пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).

15. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.

Знания:

1. Знание особенностей ведения статистического учета, отчетности и проведения анализа статистических данных.
2. Знание принципов организации работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
3. Знание порядка проведения разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
4. Знание порядка оформления и направления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания, представления внеочередного донесения о возникновении чрезвычайной ситуации.
5. Знание порядка организации медицинской реабилитации.
6. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями.
7. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими инфекционными заболеваниями.
8. Знание особенностей специфической профилактики инфекционных заболеваний.
9. Знание основ вакцинопрофилактики инфекционных болезней.
10. Знание национального календаря профилактических прививок и календаря прививок по эпидемиологическим показаниям.
11. Знание медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями

		ми и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требований к оформлению медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание специализированной помощи пациентам с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне	Навык 1: Госпитализация и оказание квалифицированной, специализированной помощи пациентам (дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне	Умения: 1. Навыки своевременной госпитализации при наличии медицинских показаний для оказания стационарной медицинской помощи. 2. Навыки осмотра врачом инфекционистом приемного покоя стационара не позже 10 минут с момента поступления с целью определения состояния здоровья пациента, установления предварительного диагноза и определения плана лечения и обследования. Знания: 1. Знание показаний, порядка осмотра, оказания стационарной медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями. 2. Знание оформления медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Обследование и постановка диагноза, планирование лечения у пациентов (дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.	Умения: 1. Навыки сбора анамнеза и физикального осмотра больного. 2. Осуществлять обоснование и назначение клинико-лабораторного и инструментального обследования пациента с целью верификации диагноза. 3. Навыки установления заключительного диагноза по МКБ 10. 4. Назначать лечение в соответствии с имеющейся нозологией и клиническими протоколами. 5. Навыки ежедневного осмотра лечащим врачом с целью коррекции диагностических и лечебных манипуляций. 6. Проводить люмбальную пункцию с диагностической целью и лечебной целью. Знания: 1. Знание методов сбора анамнеза и осмотра, клинико-лабораторной диагностики. 2. Знание принципов установления диагноза согласно МКБ 10, клинических протоколов. 3. Знание ведения медицинской документации у пациентов с инфекционными заболеваниями взрослого и детского возраста на стационарном уровне. 4. Знание техники проведения люмбальной пункции
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.	Умения: 1. Навыки заполнения медицинской карты стационарного больного. 2. Навыки организации при необходимости и согласно клиническим протоколам своевременных консультаций смежных специалистов.

		<p>3. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности больных, обоснование временной нетрудоспособности больных и экспертизы лиц с признаками стойкой утраты трудоспособности.</p> <p>4. Навыки выписки пациентов с оформлением документации, выдачей выписки из медицинской карты стационарного больного.</p> <p>5. Навыки предоставления врачом исчерпывающей информации о состоянии здоровья ребенка и оказанной помощи в отсутствие их родителей или законных представителей.</p> <p>7. Навыки лечения беременных женщин до 30 недель беременности, нуждающихся в обследовании и лечении при инфекционных заболеваниях</p> <p>8. Навыки проведения специфического лечения несовершеннолетних лиц, доставляемых из Центра временной изоляции, адаптации, реабилитации несовершеннолетних, и лиц без определенного места жительства при выявлении у них инфекционных заболеваний в условиях стационара.</p> <p>9. Навыки шифрования диагнозов в целях охраны сведений, составляющих врачебную тайну, в листках временной нетрудоспособности и другой документации, выдаваемой больным с ВИЧ-инфекцией для предъявления по месту работы, учебы специальным кодом болезней в соответствии с МКБ X пересмотра.</p> <p>10. Навыки оформления записей в медицинской карте стационарного больного с указанием возможных осложнений и последствий при отказе пациента с инфекционным заболеванием или его законного представителя от медицинской помощи.</p> <p>11. Навыки выписки пациентов из стационара до завершения курса лечения (при отсутствии непосредственной угрозы жизни) в случае нарушения больным с инфекционным заболеванием режима дня, установленного МО и (или) создания препятствий для лечебно-диагностического процесса, ущемления прав других пациентов на получение надлежащей медицинской помощи по решению руководителя МО.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка ведения пациентов детского возраста с инфекционными заболеваниями на стационарном уровне.</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание общей и экстренной медицинской помощи населению с инфекционными заболеваниями.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Выявление тяжелых и угрожающих жизни состояний; планирование общей и экстренной медицинской помощи пациентам детского возраста.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации пациентов.</p> <p>2. Навыки оценки сознания (шкала Глазго у взрослых и детей и шкала АГБО для детей в возрасте до 5 лет).</p> <p>3. Проводить измерение артериального давления детям различного возраста, подсчета ЧСС и ЧДД, определения сатурации кислорода.</p> <p>4. Диагностировать тяжелые и угрожающие жизни состояния: ОКС, анафилактический шок, остановка дыхания, кровотечение, стеноз гортани, бронхообструктивный синдром, судорожный и гипертермический синдромы, обморок.</p>

		<p>5. Навыки проведения базовой СЛР.</p> <p>6. Оказывать неотложную помощь при ОКС.</p> <p>7. Навыки оказания помощи при анафилактическом шоке.</p> <p>8. Осуществлять первичную обработку раны и наложение повязки.</p> <p>9. Навыки остановки кровотечения.</p> <p>10. Оказывать помощь при: гипертермическом синдроме, гипертоническом кризе, болевом синдроме, обструктивном синдроме, стенозе гортани, судорожном синдроме.</p> <p>11. Навыки удаления поверхностно расположенных инородных тел дыхательных путей пациентам различного возраста.</p> <p>12. Определять группу крови, резус - фактор, проводить пробу на совместимость крови донора и реципиента и биологическую пробу.</p> <p>13. Проводить медицинские манипуляции (инъекции, катетеризацию мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные клизмы и другие).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей).</p> <p>2. Знание методики физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>3. Знание шкалы для оценки сознания (Глазго, АГБО).</p> <p>4. Знание общих признаков опасности и неотложные/приоритетные признаки у детей до 5 лет.</p> <p>5. Знание клиники неотложных состояний: ОКС, анафилактический шок, кровотечений, остановка дыхания, инородное тело дыхательных путей, стеноз гортани, обструктивный синдром, судорожный синдром, нарушение сознания, дыхательная недостаточность, обморок.</p> <p>6. Знание тактики (методика) оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях:</p> <p>1) ОКС;</p> <p>2) анафилактический шок;</p> <p>3) базовая СЛР;</p> <p>4) купирование бронхобструктивного синдрома;</p> <p>5) купирование стеноза гортани и мониторинг состояния (у детей);</p> <p>6) купирование судорожного, гипертермического синдрома.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p>

		<p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p>

		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент инфекционист	
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)	
	7	Врач инфекционист (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач инфекционист (детский)»:			
Код группы:	2212-4		
Код наименования занятия:	2212-4-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач инфекционист (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (дети) с инфекционными заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (детских).
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (детских)
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей инфекционистов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей инфекционистов (детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участие в разработке планов и распределение задач между врачами инфекционистами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. Координация совместной работы врачей инфекционистов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области инфектологии. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области инфектологии. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения инфекционных заболеваний.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций Структура и функции подразделений организации здравоохранения. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
		Признание навыка рекомендуется

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам инфекционистам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области инфектологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.

		4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей инфекционистов (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент инфекционист
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)
	7	Врач инфекционист (взрослый)
18. Карточка профессии «7.4 Врач инфекционист (детский)»:		
Код группы:	2212-4	
Код наименования занятия:	2212-4-003	
Наименование профессии:	7.4 Врач инфекционист (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач инфекционист (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (дети) с инфекционными заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области инфектологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с инфекционными заболеваниями 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (детские)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (детские)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с инфекционными заболеваниями	Навык 1: Помповая инсулинотерапия (далее - ПИТ)	Умения: 1. Подбирать пациентов для ПИТ. 2. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина. 3. Рассчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. 4. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1) базальный режим; 2) временный базальный режим; 3) базальные профили; 4) углеводный коэффициент; 5) фактор чувствительности; 6) целевые значения гликемии; 7) время активности инсулина; 8) типы болюсов. <p>5. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ</p> <p>6. Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, граммов углеводов в пище</p> <p>7. Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ.</p> <p>8. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина; 11) типы болюсов. <p>2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для НМГ. 2. Навыки установки системы НМГ. 3. Обучать пациентов для использования НМГ. 4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ 5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание видов НМГ. 2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ. 3. Знание основных принципов работы системы НМГ. 4. Знание компонентов системы НМГ. 5. Знание правил использования НМГ. 6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ.

		7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Инфекционные болезни (детские)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Инфекционные болезни (детские)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами инфекционистами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику инфектологии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи Актуальные технологии и исследования в области инфектологии. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. Основы управление изменениями в организации. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Инфекционные болезни (детские)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации инфекционной службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи при инфекционных заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области инфектологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области инфектологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 марта 2023 года № 40 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32117).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент инфекционист
	7	Врач инфекционист (взрослый, детский)
	7	Врач инфекционист (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 13 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 12 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Кардиология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Кардиология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101024

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию кардиологической помощи в Республике Казахстан пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-кардиолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-кардиолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-кардиолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-кардиолог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-кардиолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач-кардиолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.4 Врач-кардиолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-кардиолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-кардиолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-кардиолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-кардиолог»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-003		
Наименование профессии:	7.1 Врач-кардиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Кардиология (взрослая, детская)". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение сердечно-сосудистых заболеваний, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной кардиологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании кардиологической помощи, предупреждение формиро-	

		<p>вания противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной кардиологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Дополнительные трудовые функции:</p> <p>Навык 1: Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб, анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 2. Оценивать сердечно-сосудистый риск, используя утвержденные шкалы и инструменты для оценки рисков. 3. Выявлять и вести мониторинг клинические показатели состояния обследуемого, уделяя особое внимание сердечно-сосудистой системе как у здоровых, так и у пациентов с различными заболеваниями. 4. Выделять важную клиническую информацию. 5. Обосновывать и записывать выявленные кардиологические синдромы и формулировать предварительный диагноз. 6. Составлять план комплексного обследования пациента с сердечно-сосудистой патологией с учетом действующих клинических протоколов и руководств. 7. Определять показания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 8. Определять противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 9. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) симптомами со стороны сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими протоколами по вопросам оказания медицинской помощи. 10. Определять показания или противопоказания для проведения кардиохирургических и интервенционных вмешательств. 11. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию. 12. Определять тактику ведения пациентов до и после диагностических исследований. 13. Выявлять клинические симптомы осложнений при проведении диагностических исследований. 14. Интерпретировать результаты лабораторных исследований, используемых в кардиологии.

		<p>15. Интерпретировать результаты неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии.</p> <p>16. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим кардиологическим симптомам и синдромам.</p> <p>17. Обосновывать клинический диагноз и оформлять в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10.</p> <p>18. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим синдромам в клинике внутренних болезней, хирургии и гинекологии.</p> <p>19. Обосновывать и оформлять в медицинской документации консультативное заключение соответствующих специалистов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-функциональное состояние сердца и сосудов в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 2. Этиология, патогенез заболеваний сердечно-сосудистой системы. Клиническая картина, особенности течения осложнений при сердечно-сосудистой патологии. 3. Физикальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. 4. Синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. 5. Современные классификации сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10. 6. Медицинские показания или противопоказания, алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 7. Медицинские показания или противопоказания для интервенционных и хирургических методов диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. 8. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных при проведении диагностических процедур у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 9. Показания к плановой и экстренной консультации соответствующих специалистов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план немедикаментозного лечения пациента с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины. 2. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения на снижение факторов риска развития заболевания. 3. Назначать диету с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины. 4. Разрабатывать план медикаментозного лечения пациента с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины.

5. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозного лечения и проводить коррекцию.
6. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.
7. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
8. Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием инфузомата.
9. Назначать и контролировать лечение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
10. Определять показания и противопоказания для интервенционных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы к вмешательствам.
11. Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
12. Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений.
13. Проводить лечение боли и других тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи.
14. Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.
15. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в стационары или в условиях дневного стационара для оказания паллиативной помощи.

Знания:

1. Принципы и методы немедикаментозной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия.
2. Методы медикаментозного лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией.
3. Возможные осложнения и побочные эффекты медикаментозной терапии у пациентов с сердечно-сосудистой патологией.
4. Последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
5. Фармакокинетика, фармакодинамика, фармакогенетика, показания, противопоказания, взаимодействия, побочные эффекты и токсичность сердечно-сосудистых препаратов.
6. Принципы индивидуального выбора препарата или комбинации препаратов в зависимости от возраста, профиля пациента, сопутствующих заболеваний, генетического фона и этнической принадлежности.

		<p>7. Сердечно-сосудистые побочные эффекты некардиоваскулярных препаратов.</p> <p>8. Интерпретация диагностических тестов для оценки эффективности и безопасности лекарств (лабораторные исследования, ЭКГ, гемодинамический мониторинг, эхокардиография).</p> <p>9. Принципы доказательной медицины как основы фармакотерапии сердечно-сосудистой патологии.</p> <p>10. Механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии, показания и противопоказания к назначению.</p> <p>11. Возможные осложнения и побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>12. Критерии эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения.</p> <p>13. Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>14. Медицинские показания и противопоказания для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p> <p>15. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>16. Принципы и методы обезболивания в кардиологии.</p> <p>17. Показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в кардиологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в кардиологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании кардиологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать рекомендуемые шкалы риска развития кардиоваскулярных осложнений и смертности для первичной профилактики. 2. Внедрять в работу скрининговых кабинетов, врачей общей практики действующие инструменты выявления и формирования групп риска развития болезней системы кровообращения. 3. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (школа здоровья, школа коронарного пациента). 4. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям. 4. Методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные усло-

		<p>вия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.

		<p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам кардиологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения»

		<p>охранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач кардиолог (взрослый и детский)
	7	Врач кардиолог (взрослый)
	7	Врач кардиолог (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач-кардиолог»:		
Код группы:	2211-3	
Код наименования занятия:	2211-3-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач-кардиолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы,		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями 2. Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети). 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с кардиологическими заболеваниями. 4. Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети). 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями	Навык 1: Выявление признаков заболеваний сердечно-сосудистой системы при расспросе и осмотре пациентов, выделение ведущих кардиологических синдромов и оформление предварительного диагноза	Умения: 1. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб и анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 2. Оценивать сердечно-сосудистый риск, используя, утвержденные шкалы и инструменты для оценки рисков. 3. Выявлять и мониторировать клинические показатели состояния обследуемого, уделяя особое внимание сердечно-сосудистой системе как у здоровых так и у пациентов (взрослые, дети) с различными заболеваниями. 4. Выделять важную клиническую информацию. 5. Обосновывать и записать выявленные кардиологические синдромы и сформулировать предварительный диагноз. 6. Составлять план комплексного обследования пациента (взрослые, дети) с сердечно-сосудистой патологией с учетом действующих клинических протоколов и руководств.	
		Знания: 1. Знание анатомо-функционального состояния сердца и сосудов в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	

	<p>2. Знание этиологии и патогенеза заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знание клинической картины, особенности течения осложнений при сердечно-сосудистой патологии.</p> <p>4. Знание возможных изменений со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях.</p> <p>5. Знание физикальных методов исследования сердечно-сосудистой системы.</p> <p>6. Знание синдромов заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>7. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Планирование обследования пациента с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии.</p> <p>2. Определять противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии.</p> <p>3. Интерпретировать лабораторные, неинвазивные и инвазивные инструментальные методы диагностики, используемых в кардиологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание лабораторных и инструментальных исследований согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.</p> <p>2. Знание показаний или противопоказаний и алгоритма проведения лабораторных и инструментальных методов исследований при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся согласия, предоставления информации и ограничений.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к специалистам</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) симптомами со стороны сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.</p> <p>2. Определять показания или противопоказания для проведения кардиохирургических и интервенционных вмешательств.</p> <p>3. Анализировать заключение врачей-специалистов и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической картины состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>

	<p>2. Знания показаний или противопоказаний для интервенционных и хирургических методов диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знание синдромов заболеваний некардиологических заболеваний.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности и мониторинга диагностических исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовить пациента к диагностическому исследованию. 2. Определить тактику ведения пациентов до и после диагностических исследований. 3. Выявить клинические симптомы осложнений при проведении диагностических исследований. 4. Владеть навыками оказания помощи при развитии осложнений при проведении диагностических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных при проведении диагностических процедур у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений. 3. Знание о показаниях перевода пациента в отделение интенсивной терапии и реанимации в случае необходимости.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать результаты лабораторных исследований, используемых в кардиологии. 2. Интерпретировать результаты неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 3. Анализировать заключение методов диагностики и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лабораторных показателей в норме и при патологии. 2. Знание лабораторных синдромов. 3. Знание показателей инструментальных методов исследований в норме и при патологии. 4. Знание синдромов, выявляемых при инструментальных методах исследования.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Дифференциальная диагностика, постановка клинического диагноза в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим кардиологическим симптомам и синдромам. 2. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим некардиологическим симптомам и синдромам.

		<p>3. Обосновывать клинический диагноз и оформлять в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание диагностических критериев заболеваний имеющих схожие симптомы и их отличительные признаки.</p> <p>2. Знание диагностических критериев синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 7:</p> <p>Обеспечение консультации соответствующих специалистов при наличии впервые выявленных признаков других (некардиологических) заболеваний или состояний</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим синдромам в клинике внутренних болезней, хирургии и гинекологии.</p> <p>2. Определять показания для обеспечения консультативного заключения врачей соответствующих специальностей.</p> <p>3. Обосновывать и оформлять в медицинской документации консультативное заключение врачей соответствующих специальностей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание симптомов смежных (некардиологических) заболеваний.</p> <p>2. Знание симптомов неотложных состояний, обусловленных некардиологическими заболеваниями.</p> <p>3. Знание показаний к плановой и экстренной консультации соответствующих специалистов и (или) госпитализации пациентов в профильный стационар.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение методов немедикаментозного лечения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработать план немедикаментозного лечения пациентов (взрослые, дети) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.</p> <p>2. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения на снижение факторов риска развития заболевания.</p> <p>3. Назначать диету с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы и методы немедикаментозной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Индивидуальный подбор обоснованного фармакологического лечения, выбор конкретного препарата или комбинации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план медикаментозного лечения пациентов (взрослые, дети) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>нации препаратов, пути введения в зависимости от заболевания, возраста пациента, генетических особенностей, этнической принадлежности, экстренности состояния и другие</p>	<p>щим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.</p> <p>2. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозного лечения.</p> <p>3. Проводить коррекцию лечения в зависимости от индивидуальных особенностей пациентов (взрослые, дети).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов медикаментозного лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией.</p> <p>2. Знание возможных осложнений и побочных эффектов медикаментозной терапии у пациентов с сердечно-сосудистой патологией.</p> <p>3. Знание последовательности применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Знание фармакокинетики, фармакодинамики, фармакогенетики, показания, противопоказания, взаимодействия, побочные эффекты и токсичность сердечно-сосудистых препаратов.</p> <p>5. Знание принципов индивидуального выбора препарата или комбинации препаратов в зависимости от возраста, профиля пациента, сопутствующих заболеваний, генетического фона и этнической принадлежности.</p> <p>6. Знание сердечно-сосудистых побочных эффектов некардиоваскулярных препаратов.</p> <p>7. Знание интерпретации диагностических тестов для оценки эффективности и безопасности лекарств (лабораторные исследования, ЭКГ, гемодинамический мониторинг, эхокардиография).</p> <p>8. Знание принципов доказательной медицины как основы фармакотерапии сердечно-сосудистой патологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Распознавание побочных эффектов фармакологического лечения и определить меры их устранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Проводить мониторинг безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии, показания и противопоказания к назначению.</p> <p>2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых при лечении некардиологических заболеваний, показания и противопоказания к назначению.</p>

	3. Знание возможных осложнений и побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Оценка и мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения и проводить своевременную коррекцию при необходимости	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием инфузomата. 2. Назначать и контролировать лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание критериев эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения. 2. Знание способов предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Знания оформления медицинской документации (желтых карт) совместно с клиническим фармакологом.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Определение показаний к интервенционным и хирургическим методам лечения и направление к соответствующим специалистам для их проведения, оценка послеоперационного периода с мониторингом необходимых показателей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания для интервенционных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы к вмешательствам. 2. Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях. 2. Знание противопоказаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях. 3. Знание предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Определение показаний к паллиативному лечению пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и его проведение	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи.

		<p>2. Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.</p> <p>3. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в стационары или в условиях дневного стационара для оказания паллиативной помощи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов обезболивания в кардиологии.</p> <p>2. Знание показаний для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>3. Знание порядка оказания паллиативной медицинской помощи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 7: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Распознавать неотложные состояния в кардиологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в кардиологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отноше-</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека,</p>

<p>нии пациентов с кардиологическими заболеваниями.</p>		<p>обусловленного кардиологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 3. Направлять пациентов с кардиологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиологическими заболеваниями или по уходу за больными членами семьи.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1: Выявление факторов сердечно-сосудистого риска у обследуемых пациентов для первичной профилактики и вторичной профилактики, определение плана мероприятий по их контролю и обеспечение контроля</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать рекомендуемые шкалы риска развития кардиоваскулярных осложнений и смертности для первичной профилактики. 2. Внедрять в работу скрининговых кабинетов, врачей общей практики действующие инструменты выявления и формирования групп риска развития болезней системы кровообращения. 3. Организовывать и проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 4. Консультировать пациентов по формированию навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 5. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

		<p>6. Организовывать, проводить мониторинг и оценивать эффективность профилактических мероприятий у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний в стране и в мире: заболеваемость, распространенность, выживаемость и факторы риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности. 2. Знание локальных факторов риска развития сердечно-сосудистой заболеваемости. 3. Знание шкал оценки риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности. 4. Знание стратегии лечения или профилактики основных факторов риска и изменений в образе жизни. 5. Знание понятия «комплаентность пациента» и методах улучшения комплаентности. 6. Знание показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, (протоколами диагностики и лечения по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 7. Знание методов контроля за соблюдением профилактических мероприятий. 8. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 9. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. 10. Знание влияния и возможности изменения образа жизни для предотвращения и улучшения сердечно-сосудистых заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здраво-
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>		

		<p>охранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый)	
	7	Врач кардиолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиолог»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач кардиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>		
Описание трудовых функций			
	Обязательные трудовые функции:		

<p>Перечень трудовых функций:</p>	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<p>1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (взрослых и детских).</p> <p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми и детскими).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (взрослых и детских)</p> <p>3. Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД</p> <p>4. Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов)</p> <p>5. Реабилитация пациентов (взрослые, дети) в кардиологии</p> <p>6. Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы).</p> <p>7. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии</p>
<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей кардиологов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей кардиологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p>

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области кардиологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об

		<p>утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента.</p> <p>2. Интерпретировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.</p> <p>3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией.</p> <p>2. Знание техники стресс теста для конкретного пациента.</p> <p>3. Знание интерпретации результатов функциональных обследований и их прогностической ценности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Подготовка пациента к инструментальным исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для проведения диагностических исследований.</p> <p>2. Определять противопоказания для проведения диагностических исследований.</p> <p>3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию.</p>
	Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к проведению методов функциональной диагностики. 2. Знание противопоказаний к проведению методов функциональной диагностики. 3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения ЭКГ, длительного амбулаторного мониторингования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста. 2. Интерпретировать результаты функциональных исследований в кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание механизмов образования электрической деятельности сердца, анатомии и физиология проводящей системы, структура и функции сердца в норме и при патологии. 2. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторингования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста в норме. 3. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторингования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста при патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказать неотложную помощь</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки осложнений при проведении функциональных исследований в кардиологии. 2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений при проведении функциональных исследований. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к проведению ультразвуковых исследований сердца и сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать метод ультразвуковой диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента. 2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. 3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией. 2. Знание техники ультразвуковых стресс тестов для конкретного пациента.

		3. Знание интерпретации результатов ультразвуковых визуализационных исследований и их прогностической ценности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Подготовка пациента к ультразвуковым исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 2. Определять противопоказания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к проведению методов ультразвуковой диагностики. 2. Знание противопоказаний к проведению методов ультразвуковой диагностики. 3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Выполнение и интерпретация результатов ультразвуковых исследований сердечно-сосудистой системы.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения трансторакальной, трансэзофагеальной и стресс -эхокардиографии, УЗИ сосудов. 2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований в кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание структуры и функции сердца в норме и при патологии. 2. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов в норме. 3. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов при патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказание неотложной помощи	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки осложнений при проведении ультразвуковых исследований в кардиологии. 2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений при проведении ультразвуковых исследований. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 5: Реабилитация пациентов (взрослые, дети) в кардиологии	Навык 1: Оценка и управление сердечно-сосудистыми рисками	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать реабилитационный потенциал пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Проводить стратификацию риска. 3. Навыки проведения и интерпретации нагрузочных тестов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание задач и этапов реабилитации. 2. Знание классификации реабилитационного потенциала. 3. Знание тестов, используемых для стратификации рисков, показания и противопоказания к их использованию. 4. Знание компонентов реабилитационной программы и принципы их применения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка соответствующей пациенту программы реабилитации и вторичной профилактики, обеспечение при необходимости консультации соответствующих специалистов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать индивидуальную программу реабилитации для каждого пациента в зависимости от реабилитационного потенциала и индивидуального риска. 2. Применять программы реабилитации в соответствии с состоянием пациента, в сотрудничестве с другими специалистами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов комплексной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. 2. Знание индивидуальных программ реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и при необходимости их коррекция</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать методы контроля эффективности реабилитационных программ. 2. Проводить коррекцию реабилитационной программы в соответствии с потребностями пациента. <p>Знания:</p> <p>Знание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов контроля эффективности реабилитационных программ. 2. Знание этапов реабилитационной программы и коррекции в соответствии с потребностями пациент.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция б:</p> <p>Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определить показания и противопоказания к методу радиологической визуализации сердца и сосудов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов. 2. Определять противопоказания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов методов радиологической визуализации сердца и сосудов и их методологию. 2. Знание показаний и противопоказаний к радиологическим исследованиям.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Составление плана исследования и его проведение</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план исследования. 2. Навыки проведения исследования. <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методологии исследования. 2. Знание проведения коррекции исследования в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оформление заключения исследования в соответствии с МКБ в клиническом контексте или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического круга заболеваний или состояний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований. 2. Проводить дифференциальную диагностику синдромов в рентгенологии, радиологии и ядерной медицине. 3. Оформлять медицинскую документацию согласно форм в действующих нормативно-правовых актах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показателей проводимых исследований в норме и в патологии. 2. Знание интерпретации показателей в клиническом контексте. 3. Знание действующих нормативно-правовых актов относительно проводимых исследований.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности исследований, в том числе с соблюдением требований радиационной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять побочные эффекты контрастных веществ и оценить риски облучения для пациента и персонала. 2. Контролировать нагрузочные фармакологические стрессты. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание побочных эффектов ионизирующих агентов и рисков облучения для пациента и персонала. 2. Знание безопасного обращения с открытыми радиофармацевтическими источниками. 3. Знание контроля безопасности при проведении фармакологических стресс-тестов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Расчет дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований и регистрация ее в протоколе исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассчитывать дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Оформлять медицинскую документацию согласно форм, в действующих нормативно-правовых актах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание расчета доз рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Знание правил оформления медицинской документации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать с прикладными программами. 2. Работать с медицинскими информационными системами и системами архивирования.

	<p>Создание цифровых и жестких копий исследований. Архивирование выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе</p>	<p>3. Своевременно внедрять обновления в области рентгеновской компьютерной томографии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание прикладных программ. 2. Знание медицинскими информационными систем и систем архивирования. 3. Знание обновлений в области рентгеновских компьютерных исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 7: Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии</p>	<p>Навык 1: Обеспечение реанимационных мероприятий и начальное постреанимационное ведение пациентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать структурированный подход для выявления, управления и стабилизации состояния пациента с гемодинамической нестабильностью. 2. Навыки использования оборудования для экстренного мониторинга и своевременного выявления признаков гемодинамической нестабильности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание ранних маркеров критических состояний. 2. Знание групп риска развития критических состояний и необходимость своевременного корректирующего лечения обратимых причин. 3. Знание алгоритмов и показаний к расширенной сердечно-легочной реанимации. 4. Знание критериев и правил перевода из отделения и в отделение реанимации и интенсивной терапии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Диагностика и лечение, в том числе инвазивная, мониторинг и интерпретация данных у пациентов заболеваниями сердечно-сосудистой системы, находящихся в тяжелом и критическом состоянии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять катетеризацию артериальной, центральной венозной и легочной артерий, измерять и интерпретировать гемодинамические показатели. 2. Проводить эхокардиографию включая неотложную и пери-реанимационную в качестве независимого оператора. 3. Навыки экстренной трансвенозной, трансторакальной кардиостимуляции, перикардиоцентеза. 4. Навыки проведения поддержки механическими вспомогательными устройствами кровообращения (ЭКМО, внутриаортальный баллонный контрапульсатор и другие). 5. Обеспечивать респираторную, метаболическую, почечную поддержку, поддержку желудочно-кишечного тракта профилактику инфекции, тромбоэмболических осложнений. 6. Навыки проведения экстренной интубации трахеи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов диагностики острых гемодинамических нарушений. 2. Знание показаний, противопоказаний, осложнений, интерпретации показателей и методик проведения неинвазивного и инвазивного гемодинамического мониторинга.

		<p>3. Знание показаний к механическим вспомогательным устройствам кровообращения и методикам их использования (ЭКМО, IABP и другие)</p> <p>4. Знание показаний, противопоказаний и осложнений для артериальных и центральных венозных доступов</p> <p>Знание принципов и методик респираторной поддержки, метаболической и другие</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Обеспечение периоперационного ухода</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией. 2. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства. 3. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго. 4. Оценивать и контролировать болевой синдром. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности после оперативных вмешательств и ранней диагностики органических дисфункций. 2. Знание методов контроля боли и седации в постоперационном периоде.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение надлежащего ухода за терминальными пациентами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечивать надлежащий уход за функционированием жизненно-важных органов и систем, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие). 2. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией. 3. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства. 4. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго. 5. Оценивать и контролировать болевой синдром. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие). 2. Знание методов контроля боли и седации. 3. Знание принципов назначения противомикробной терапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p>	

	<p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый)	
	7	Врач кардиолог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиолог»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач кардиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиологии.</p>		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (взрослая, детская)»	

	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения 3. Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции 4. Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечной сосудистой системы 5. Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области кардиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.

		<p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области кардиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 3:	Умения:

	<p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции</p>	<p>Навык 1: Оказание высокоспециализированной помощи пациентам с тяжелой сердечной недостаточностью</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять редкие причины сердечной недостаточности, в том числе генетические, метаболические, токсические, связанные с беременностью, инфекционные и инфильтративные.</p> <p>2. Навыки проведения функциональных методов исследования, исследований обратимости легочной гипертензии, эндомикардиальной биопсии.</p> <p>3. Навыки интерпретации лабораторных и инструментальных исследований при сердечной недостаточности.</p> <p>4. Навыки проведения расширенной эхокардиографии в качестве независимого оператора.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических проявлений редких заболеваний ведущих к сердечной недостаточности.</p> <p>2. Знание лабораторных и инструментальных методов диагностики редких заболеваний, приводящих к сердечной недостаточности</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Девайс терапия сердечной недостаточности, имплантация девайсов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Отбирать пациентов для соответствующего девайса.</p> <p>2. Навыки безопасной имплантации девайса различными доступами.</p> <p>3. Навыки управления периоперационной антикоагулянтной терапией.</p> <p>4. Определять тактику ведения при развитии осложнений.</p> <p>5. Программировать девайсы.</p> <p>6. Проводить диагностику неисправностей и несоответствующего программирования девайсов.</p>

	<p>7. Навыки проведения перикардиоцентеза, плевральной аспирации или дренажа грудной клетки.</p> <p>8. Навыки проведения эхокардиографии для определения эффективности девайс-терапии</p> <p>9. Определять тактику ведения пациентов с имплантированными девайсами (кардиовертер-дефибриллятор, СРТ, ИЛЖ и другие)</p> <p>10. Навыки ведения пациентов с установленными девайсами</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методик имплантации девайсов</p> <p>2. Знание осложнений девайс терапии (ранние, в средне- и долгосрочной перспективе).</p> <p>3. Знание механизма действия используемых девайсов, программирование функций, удаленный мониторинг.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Ведение пациентов перенесших операции механической поддержки кровообращения и трансплантацию сердца</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить отбор пациентов на трансплантацию сердца и механическую поддержку кровообращения.</p> <p>2. Управлять послеоперационными осложнениями.</p> <p>3. Проводить комплексную фармакологическую, в том числе иммуносупрессивную терапию после трансплантации сердца.</p> <p>4. Навыки выполнения и интерпретации биопсии сердца.</p> <p>5. Навыки работы составе многопрофильной команды и умение руководить ею.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомии и патофизиологии пересаженного сердца.</p> <p>2. Знание прогностических маркеров сердечной недостаточности на поздних стадиях и перспективы для трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения.</p> <p>3. Знание технических характеристик устройств для механической поддержки кровообращения.</p> <p>4. Знание послеоперационных и отдаленных осложнений трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения.</p> <p>5. Знание признаков отторжения трансплантата</p> <p>6. Знание методики послеоперационного ухода после трансплантации сердца и механической поддержке кровообращения.</p> <p>7. Знание методов психологической адаптации пациентов после трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения.</p> <p>8. Знание методов реабилитации пациентов после вмешательства</p> <p>9. Знание методов паллиативной помощи при сердечной недостаточности на поздних стадиях.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечной сосудистой системы</p>	<p>Отбор пациентов для чрескожных коронарных вмешательств основанный на принципах доказательной медицины и текущих руководств в соответствии с индивидуальными характеристиками пациента и противопоказаний</p>	<p>1. Анализировать информацию, полученную при опросе жалоб и истории болезни и интегрировать с результатами осмотра, чтобы составить план исследования.</p> <p>2. Отбирать пациентов для интервенционных вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрескожных вмешательств у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение процедур чрескожного вмешательства</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать соответствующий метод сосудистого доступа при проведении интервенционных вмешательств.</p> <p>2. Оценивать гемодинамические и оксиметрические показатели при интервенционных исследованиях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов рентгеноскопии, радиационной физики, облучения, и правила техники безопасности.</p> <p>2. Знание нефротоксических эффектов контрастных веществ, их профилактики и лечения.</p> <p>3. Знание оборудования катетеризационных лабораторий.</p> <p>4. Знание радиологической анатомии сердца и сосудов.</p> <p>5. Знание характеристик интервенционных устройств.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Предпроцедурная подготовка, перипроцедурное и постпроцедурное ведение пациентам (взрослые, дети) при интервенционных вмешательствах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять план проведения исследования и подготовить пациента.</p> <p>2. Проводить профилактику осложнений.</p> <p>3. Определять показания и противопоказания для проведения интервенционных вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрескожных коронарных вмешательств у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями</p> <p>2. Знание технических характеристик оборудования и расходных материалов.</p> <p>3. Знание осложнений, побочных действий в результате интервенционных диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Выбор оптимальной стратегии интервенционного лечения, включающее выбор устройства и технику его введения, разработки альтернативной стра-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оптимизировать использование оборудования с целью минимизации воздействия радиации для безопасности пациента и персонала и снижение нефротоксического контраста.</p> <p>2. Навыки артериальных и венозных доступов и гемостаза.</p>

	тегии в случае неудачи изначально выбранного подхода и (или) развития осложнения.	Знания: 1. Знание техники выполнения интервенционной процедуры. 2. Знание показателей коронарографии, вентрикулографии, аортограмм, легочных ангиограмм и другие в норме и в патологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 5: Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости	Навык 1: Определение показаний к проведению инвазивных электрофизиологических исследований, выполнение и интерпретация полученных результатов	Умения: 1. Отбирать пациентов для проведения электрофизиологических исследований. 2. Навыки проведения электрофизиологических исследований. 3. Интерпретировать результаты электрофизиологических исследований. Знания: 1. Знание специфических механизмов нарушения ритма, обмороков и внезапной смерти. 2. Знание лабораторного оборудования для электрофизиологических исследований. 3. Знание осложнений и побочных эффектов электрофизиологических вмешательств.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оценка овы инвазивных электрофизиологических исследований в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма.	Умения: 1. Определять стратегию в зависимости от выявленных нарушений. 2. Навык проведения электрофизиологических исследований. 3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах электрофизиологических исследований. Знания: 1. Знание анатомических структур сердца, определяющие подход к установке внутрисердечных устройств. 2. Знание механизмов аритмии и их инвазивное устранение. 3. Знание использования различных устройств навигации при инвазивной диагностике и лечении аритмий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Оценить результаты имплантации электрокардиостимулятора в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести процедуру имплантации	Умения: 1. Отбирать пациентов для имплантации электрокардиостимулятора. 2. Выполнять безопасную имплантацию. 3. Выявить и провести лечение периоперационных осложнений, связанных с установкой электрокардиостимулятора. 4. Обеспечивать грамотное программирование электрокардиостимулятора, включая программирование датчиков. 5. Навыки устранения неисправностей электрокардиостимулятора. Знания: 1. Знание принципов электрокардиостимуляции.

	<p>2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов.</p> <p>3. Знание принципов безопасной имплантации электрокардиостимулятора.</p> <p>4. Знание осложнений и их устраниений при имплантации электрокардиостимулятора.</p> <p>5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия согласия, предоставления информации.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>1. Знание принципов электрокардиостимуляции. 2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов. 3. Знание принципов безопасной имплантации электрокардиостимулятора. 4. Знание осложнений и их устраниений при имплантации электрокардиостимулятора. 5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия согласия, предоставления информации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать результаты имплантации устройства СРТ в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и проводимости и провести имплантацию.</p> <p>2. Проводить отбор пациентов для проведения имплантации устройства СРТ.</p> <p>3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах СРТ.</p> <p>4. Навыки проведения имплантации устройства СРТ.</p> <p>5. Выявлять проблемы, связанные с имплантацией устройства СРТ определить меры для их устранения.</p> <p>6. Программировать устройства и использовать признанных методы контроля эффективности.</p> <p>7. Анализировать и правильно использовать данные оценки имплантированного устройства.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов оценки имплантации ресинхронизирующего устройства в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма.</p> <p>2. Знание международных и национальные рекомендации по имплантации СРТ.</p> <p>3. Знание осложнений и принципы их лечения при имплантации СРТ.</p> <p>4. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся информированного согласия и предоставления информации о проведении процедуры СРТ.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Оценка результатов ИКД в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести его имплантацию.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить отбор пациентов для ИКД.</p> <p>2. Объяснять пациенту и родственникам процедуру, возможные осложнения и влияние на образ жизни.</p> <p>3. Оценивать потребности пациента в анестезии или седативных средствах до и во время процедуры имплантации.</p> <p>4. Безопасно проводить процедуру имплантации и программирование устройства.</p> <p>5. Регулярно наблюдать за пациентами с ИКД, выявлять и устранять неисправности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов дефибрилляции.</p>

		<p>2. Знание международных и национальные рекомендации по имплантации ИКД.</p> <p>3. Знание осложнений и принципы их лечения при имплантации ИКД.</p> <p>4. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся информированного согласия и предоставления информации о проведении процедуры ИКД.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № КР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый)	
	7	Врач кардиолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-кардиолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-004		
Наименование профессии:	7.2 Врач-кардиолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы,	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями 2. Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые). 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с кардиологическими заболеваниями. 4. Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые). 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями	Навык 1: Выявление признаков заболеваний сердечно-сосудистой системы при расспросе и осмотре пациентов, выделение ведущих кардиологических синдромов и оформление предварительного диагноза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб и анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 2. Оценивать сердечно-сосудистый риск, используя утвержденные шкалы и инструменты для оценки рисков. 3. Выявлять и мониторить клинические показатели состояния обследуемого, уделяя особое внимание сердечно-сосудистой системе как у здоровых так и у пациентов (взрослые) с различными заболеваниями. 4. Выделять важную клиническую информацию. 5. Обосновывать и записать выявленные кардиологические синдромы и сформулировать предварительный диагноз. 6. Составлять план комплексного обследования пациента (взрослые) с сердечно-сосудистой патологией с учетом действующих клинических протоколов и руководств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо-функционального состояния сердца и сосудов в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 2. Знание этиологии и патогенеза заболеваний сердечно-сосудистой системы. 3. Знание клинической картины, особенности течения осложнений при сердечно-сосудистой патологии. 4. Знание возможных изменений со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях. 5. Знание физических методов исследования сердечно-сосудистой системы.

	<p>6. Знание синдромов заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>7. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Планирование обследования пациента с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 2. Определять противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 3. Интерпретировать лабораторные, неинвазивные и инвазивные инструментальные методы диагностики, используемых в кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лабораторных и инструментальных исследований согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Знание показаний или противопоказаний и алгоритма проведения лабораторных и инструментальных методов исследований при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся согласия, предоставления информации и ограничений.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к специалистам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) симптомами со стороны сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Определять показания или противопоказания для проведения кардиохирургических и интервенционных вмешательств. 3. Анализировать заключение врачей-специалистов и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Знания показаний или противопоказаний для интервенционных и хирургических методов диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. 3. Знание синдромов заболеваний некардиологических заболеваний.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности и мониторинга диагностических исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовить пациента к диагностическому исследованию. 2. Определить тактику ведения пациентов до и после диагностических исследований.

	<p>3. Выявить клинические симптомы осложнений при проведении диагностических исследований.</p> <p>4. Владеть навыками оказания помощи при развитии осложнений при проведении диагностических исследований.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных при проведении диагностических процедур у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.</p> <p>3. Знание о показаниях перевода пациента в отделение интенсивной терапии и реанимации в случае необходимости.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать результаты лабораторных исследований, используемых в кардиологии.</p> <p>2. Интерпретировать результаты неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии.</p> <p>3. Анализировать заключение методов диагностики и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание лабораторных показателей в норме и при патологии.</p> <p>2. Знание лабораторных синдромов.</p> <p>3. Знание показателей инструментальных методов исследований в норме и при патологии.</p> <p>4. Знание синдромов, выявляемых при инструментальных методах исследования.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Дифференциальная диагностика, постановка клинического диагноза в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим кардиологическим симптомам и синдромам.</p> <p>2. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим некардиологическим симптомам и синдромам.</p> <p>3. Обосновывать клинический диагноз и оформлять в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание диагностических критериев заболеваний имеющих схожие симптомы и их отличительные признаки.</p> <p>2. Знание диагностических критериев синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 7:	Умения:

	<p>Обеспечение консультации соответствующих специалистов при наличии впервые выявленных признаков других (некардиологических) заболеваний или состояний</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим синдромам в клинике внутренних болезней, хирургии и гинекологии. 2. Определять показания для обеспечения консультативного заключения врачей соответствующих специальностей. 3. Обосновывать и оформлять в медицинской документации консультативное заключение врачей соответствующих специальностей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов смежных (некардиологических) заболеваний. 2. Знание симптомов неотложных состояний, обусловленных некардиологическими заболеваниями. 3. Знание показаний к плановой и экстренной консультации соответствующих специалистов и (или) госпитализации пациентов в профильный стационар.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Навык 1: Определение методов немедикаментозного лечения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать план немедикаментозного лечения пациентов (взрослые) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения на снижение факторов риска развития заболевания. 3. Назначать диету с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и методы немедикаментозной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Индивидуальный подбор обоснованного фармакологического лечения, выбор конкретного препарата или комбинации препаратов, пути введения в зависимости от заболевания, возраста пациента, генетических особенностей, этнической принадлежности, экстренности состояния и другие</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план медикаментозного лечения пациентов (взрослые) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозного лечения. 3. Проводить коррекцию лечения в зависимости от индивидуальных особенностей пациентов (взрослые).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов медикаментозного лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией.

		<p>2. Знание возможных осложнений и побочных эффектов медикаментозной терапии у пациентов с сердечно-сосудистой патологией.</p> <p>3. Знание последовательности применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Знание фармакокинетики, фармакодинамики, фармакогенетики, показания, противопоказания, взаимодействия, побочные эффекты и токсичность сердечно-сосудистых препаратов.</p> <p>5. Знание принципов индивидуального выбора препарата или комбинации препаратов в зависимости от возраста, профиля пациента, сопутствующих заболеваний, генетического фона и этнической принадлежности.</p> <p>6. Знание сердечно-сосудистых побочных эффектов некардиоваскулярных препаратов.</p> <p>7. Знание интерпретации диагностических тестов для оценки эффективности и безопасности лекарств (лабораторные исследования, ЭКГ, гемодинамический мониторинг, эхокардиография).</p> <p>8. Знание принципов доказательной медицины как основы фармакотерапии сердечно-сосудистой патологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Распознавание побочных эффектов фармакологического лечения и определить меры их устранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Проводить мониторинг безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии, показания и противопоказания к назначению.</p> <p>2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых при лечении некардиологических заболеваний, показания и противопоказания к назначению.</p> <p>3. Знание возможных осложнений и побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оценка и мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозного и</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием инфузomата.</p>

<p>фармакологического лечения и проводить своевременную коррекцию при необходимости</p>	<p>2. Назначать и контролировать лечение пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание критериев эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения.</p> <p>2. Знание способов предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Знания оформления медицинской документации (желтых карт) совместно с клиническим фармакологом.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Определение показаний к интервенционным и хирургическим методам лечения и направление к соответствующим специалистам для их проведения, оценка послеоперационного периода с мониторингом необходимых показателей</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания и противопоказания для интервенционных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы к вмешательствам.</p> <p>2. Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p> <p>2. Знание противопоказаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p> <p>3. Знание предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6:</p> <p>Определение показаний к паллиативному лечению пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и его проведение</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>2. Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.</p> <p>3. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в стационары или в условиях дневного стационара для оказания паллиативной помощи.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов обезболивания в кардиологии.</p>

		<p>2. Знание показаний для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>3. Знание порядка оказания паллиативной медицинской помощи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в кардиологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в кардиологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с кардиологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного кардиологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 3. Направлять пациентов с кардиологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.

		<p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиологическими заболеваниями или по уходу за больными членами семьи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Навык 1: Выявление факторов сердечно-сосудистого риска у обследуемых пациентов для первичной профилактики и вторичной профилактики, определение плана мероприятий по их контролю и обеспечение контроля</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать рекомендуемые шкалы риска развития кардиоваскулярных осложнений и смертности для первичной профилактики.</p> <p>2. Внедрять в работу скрининговых кабинетов, врачей общей практики действующие инструменты выявления и формирования групп риска развития болезней системы кровообращения.</p> <p>3. Организовывать и проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Консультировать пациентов по формированию навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>5. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>6. Организовывать, проводить мониторинг и оценивать эффективность профилактических мероприятий у пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний в стране и в мире: заболеваемость, распространенность, выживаемость и факторы риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности.</p> <p>2. Знание локальных факторов риска развития сердечно-сосудистой заболеваемости.</p> <p>3. Знание шкал оценки риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности.</p>

		<p>4. Знание стратегии лечения или профилактики основных факторов риска и изменений в образе жизни.</p> <p>5. Знание понятия «комплаентность пациента» и методах улучшения комплаентности.</p> <p>6. Знание показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, (протоколами диагностики и лечения по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>7. Знание методов контроля за соблюдением профилактических мероприятий.</p> <p>8. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.</p> <p>9. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>10. Знание влияния и возможности изменения образа жизни для предотвращения и улучшения сердечно-сосудистых заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).

		<p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		

	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиолог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-004		
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (взрослых). 3. Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД 4. Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов)	

		<p>5. Реабилитация пациентов (взрослые) в кардиологии.</p> <p>6. Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы).</p> <p>7. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии</p>
<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей кардиологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей кардиологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения сердечно-сосудистых заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.

		<p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области кардиологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и служб внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (взрослых).</p>	<p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента.</p> <p>2. Интерпретировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.</p> <p>3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией.</p> <p>2. Знание техники стресс теста для конкретного пациента.</p> <p>3. Знание интерпретации результатов функциональных обследований и их прогностической ценности.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Подготовка пациента к инструментальным исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для проведения диагностических исследований.</p> <p>2. Определять противопоказания для проведения диагностических исследований.</p> <p>3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний к проведению методов функциональной диагностики.</p> <p>2. Знание противопоказаний к проведению методов функциональной диагностики.</p> <p>3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выполнения ЭКГ, длительного амбулаторного мониторирования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста.</p> <p>2. Интерпретировать результаты функциональных исследований в кардиологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание механизмов образования электрической деятельности сердца, анатомии и физиология проводящей системы, структура и функции сердца в норме и при патологии. 2. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторингирования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста в норме. 3. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторингирования ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста при патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказать неотложную помощь</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки осложнений при проведении функциональных исследований в кардиологии. 2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений при проведении функциональных исследований. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний и противопоказаний к проведению ультразвуковых исследований сердца и сосудов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать метод ультразвуковой диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента. 2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. 3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией. 2. Знание техники ультразвуковых стресс тестов для конкретного пациента. 3. Знание интерпретации результатов ультразвуковых визуализационных исследований и их прогностической ценности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Подготовка пациента к ультразвуковым исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 2. Определять противопоказания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к проведению методов ультразвуковой диагностики.

		<p>2. Знание противопоказаний к проведению методов ультразвуковой диагностики.</p> <p>3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Выполнение и интерпретация результатов ультразвуковых исследований сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выполнения трансторакальной, трансэзофагеальной и стресс -эхокардиографии, УЗИ сосудов.</p> <p>2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований в кардиологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание структуры и функции сердца в норме и при патологии.</p> <p>2. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов в норме.</p> <p>3. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов при патологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказание неотложной помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять признаки осложнений при проведении ультразвуковых исследований в кардиологии.</p> <p>2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание возможных осложнений при проведении ультразвуковых исследований.</p> <p>2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 5:</p> <p>Реабилитация пациентов (взрослые) в кардиологии.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка и управление сердечно-сосудистыми рисками</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать реабилитационный потенциал пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>2. Проводить стратификацию риска.</p> <p>3. Навыки проведения и интерпретации нагрузочных тестов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание задач и этапов реабилитации.</p> <p>2. Знание классификации реабилитационного потенциала.</p> <p>3. Знание тестов, используемых для стратификации рисков, показания и противопоказания к их использованию.</p> <p>4. Знание компонентов реабилитационной программы и принципы их применения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка соответствующей пациенту программы реабилитации и вторичной профилактики, обеспечение при необходимости консультации соответствующих специалистов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать индивидуальную программу реабилитации для каждого пациента в зависимости от реабилитационного потенциала и индивидуального риска.</p>

		<p>2. Применять программы реабилитации в соответствии с состоянием пациента, в сотрудничестве с другими специалистами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов комплексной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>2. Знание индивидуальных программ реабилитации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и при необходимости их коррекция</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать методы контроля эффективности реабилитационных программ.</p> <p>2. Проводить коррекцию реабилитационной программы в соответствии с потребностями пациента.</p> <p>Знания:</p> <p>Знание</p> <p>1. Знание методов контроля эффективности реабилитационных программ.</p> <p>2. Знание этапов реабилитационной программы и коррекции в соответствии с потребностями пациент.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 6:</p> <p>Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определить показания и противопоказания к методу радиологической визуализации сердца и сосудов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов.</p> <p>2. Определять противопоказания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных принципов методов радиологической визуализации сердца и сосудов и их методологию.</p> <p>2. Знание показаний и противопоказаний к радиологическим исследованиям.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Составление плана исследования и его проведение</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составлять план исследования.</p> <p>2. Навыки проведения исследования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии исследования.</p> <p>2. Знание проведения коррекции исследования в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оформление заключения исследования в соответствии с МКБ в клиническом контексте или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического круга заболеваний или состояний</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований.</p> <p>2. Проводить дифференциальную диагностику синдромов в рентгенологии, радиологии и ядерной медицине.</p> <p>3. Оформлять медицинскую документацию согласно форм в действующих нормативно-правовых актах.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показателей проводимых исследований в норме и в патологии. 2. Знание интерпретации показателей в клиническом контексте. 3. Знание действующих нормативно-правовых актов относительно проводимых исследований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности исследований, в том числе с соблюдением требований радиационной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять побочные эффекты контрастных веществ и оценить риски облучения для пациента и персонала. 2. Контролировать нагрузочные фармакологические стресс-тесты. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание побочных эффектов ионизирующих агентов и рисков облучения для пациента и персонала. 2. Знание безопасного обращения с открытыми радиофармацевтическими источниками. 3. Знание контроля безопасности при проведении фармакологических стресс-тестов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Расчет дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований и регистрация ее в протоколе исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассчитывать дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Оформлять медицинскую документацию согласно форм, в действующих нормативно-правовых актах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание расчета доз рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Знание правил оформления медицинской документации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Создание цифровых и жестких копий исследований. Архивирование выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать с прикладными программами. 2. Работать с медицинскими информационными системами и системами архивирования. 3. Своевременно внедрять обновления в области рентгеновской компьютерной томографии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание прикладных программ. 2. Знание медицинскими информационными систем и систем архивирования. 3. Знание обновлений в области рентгеновских компьютерных исследований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 7:	Навык 1:	Умения:

Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии	Обеспечение реанимационных мероприятий и начальное постреанимационное ведение пациентов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать структурированный подход для выявления, управления и стабилизации состояния пациента с гемодинамической нестабильностью. 2. Навыки использования оборудования для экстренного мониторинга и своевременного выявления признаков гемодинамической нестабильности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание ранних маркеров критических состояний. 2. Знание групп риска развития критических состояний и необходимость своевременного корректирующего лечения обратимых причин. 3. Знание алгоритмов и показаний к расширенной сердечно-легочной реанимации. 4. Знание критериев и правил перевода из отделения и в отделение реанимации и интенсивной терапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика и лечение, в том числе инвазивная, мониторинг и интерпретация данных у пациентов заболеваниями сердечно-сосудистой системы, находящихся в тяжелом и критическом состоянии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять катетеризацию артериальной, центральной венозной и легочной артерий, измерять и интерпретировать гемодинамические показатели. 2. Проводить эхокардиографию включая неотложную и пери-реанимационную в качестве независимого оператора. 3. Навыки экстренной трансвенозной, трансторакальной кардиостимуляции, перикардиоцентеза. 4. Навыки проведения поддержки механическими вспомогательными устройствами кровообращения (ЭКМО, внутриаортальный баллонный контрапульсатор и другие). 5. Обеспечивать респираторную, метаболическую, почечную поддержку, поддержку желудочно-кишечного тракта профилактики инфекции, тромбоэмболических осложнений. 6. Навыки проведения экстренной интубации трахеи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов диагностики острых гемодинамических нарушений. 2. Знание показаний, противопоказаний, осложнений, интерпретации показателей и методик проведения неинвазивного и инвазивного гемодинамического мониторинга. 3. Знание показаний к механическим вспомогательным устройствам кровообращения и методикам их использования (ЭКМО, IABP и другие) 4. Знание показаний, противопоказаний и осложнений для артериальных и центральных венозных доступов <p>Знание принципов и методик респираторной поддержки, метаболической и другие</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3:	Обеспечение периоперационного ухода	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией. 2. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства.

		<p>3. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго.</p> <p>4. Оценивать и контролировать болевой синдром.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности после оперативных вмешательств и ранней диагностики органических дисфункций.</p> <p>2. Знание методов контроля боли и седации в послеоперационном периоде.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение надлежащего ухода за терминальными пациентами</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Обеспечивать надлежащий уход за функционированием жизненно-важных органов и систем, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие).</p> <p>2. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией.</p> <p>3. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства.</p> <p>4. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго.</p> <p>5. Оценивать и контролировать болевой синдром.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие).</p> <p>2. Знание методов контроля боли и седации.</p> <p>3. Знание принципов назначения противомикробной терапии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № КР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент кардиолог
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)

	7	Врач кардиолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-004		
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения 3. Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции 4. Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечной сосудистой системы	

		5. Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая)».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиологии. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области кардиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области кардиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. <p>Знания:</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции</p>	<p>Навык 1: Оказание высокоспециализированной помощи пациентам с тяжелой сердечной недостаточностью</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять редкие причины сердечной недостаточности, в том числе генетические, метаболические, токсические, связанные с беременностью, инфекционные и инфильтративные. 2. Навыки проведения функциональных методов исследования, исследований обратимости легочной гипертензии, эндомикардиальной биопсии. 3. Навыки интерпретации лабораторных и инструментальных исследований при сердечной недостаточности. 4. Навыки проведения расширенной эхокардиографии в качестве независимого оператора. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических проявлений редких заболеваний ведущих к сердечной недостаточности. 2. Знание лабораторных и инструментальных методов диагностики редких заболеваний, приводящих к сердечной недостаточности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Девайс терапия сердечной недостаточности, имплантация девайсов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для соответствующего девайса. 2. Навыки безопасной имплантации девайса различными доступами. 3. Навыки управления периоперационной антикоагулянтной терапией. 4. Определять тактику ведения при развитии осложнений. 5. Программировать девайсы. 6. Проводить диагностику неисправностей и несоответствующего программирования девайсов. 7. Навыки проведения перикардиоцентеза, плевральной аспирации или дренажа грудной клетки. 8. Навыки проведения эхокардиографии для определения эффективности девайс-терапии 9. Определять тактику ведения пациентов с имплантированными девайсами (кардиовертер-дефибриллятор, СРТ, ИЛЖ и другие) 10. Навыки ведения пациентов с установленными девайсами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методик имплантации девайсов 2. Знание осложнений девайс терапии (ранние, в средне- и долгосрочной перспективе). 3. Знание механизма действия используемых девайсов, программирование функций, удаленный мониторинг.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 3: Ведение пациентов перенесших операции механической поддержки кровообращения и трансплантацию сердца</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить отбор пациентов на трансплантацию сердца и механическую поддержку кровообращения. 2. Управлять послеоперационными осложнениями. 3. Проводить комплексную фармакологическую, в том числе иммуносупрессивную терапию после трансплатации сердца. 4. Навыки выполнения и интерпретации биопсии сердца. 5. Навыки работы составе многопрофильной команды и умение руководить ею. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомии и патофизиологии пересаженного сердца. 2. Знание прогностических маркеров сердечной недостаточности на поздних стадиях и перспективы для трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения. 3. Знание технических характеристик устройств для механической поддержки кровообращения. 4. Знание послеоперационных и отдаленных осложнений трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения. 5. Знание признаков отторжения трансплантата 6. Знание методики послеоперационного ухода после трансплантации сердца и механической поддержке кровообращения. 7. Знание методов психологической адаптации пациентов после трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения. 8. Знание методов реабилитации пациентов после вмешательств 9. Знание методов паллиативной помощи при сердечной недостаточности на поздних стадиях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечной сосудистой системы</p>	<p>Навык 1: Отбор пациентов для чрескожных коронарных вмешательств основанный на принципах доказательной медицины и текущих руководств в соответствии с индивидуальными характеристиками пациента и противопоказаний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать информацию, полученную при опросе жалоб и истории болезни и интегрировать с результатами осмотра, чтобы составить план исследования. 2. Отбирать пациентов для интервенционных вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрескожных вмешательств у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Выполнение процедур чрескожного вмешательства</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать соответствующий метод сосудистого доступа при проведении интервенционных вмешательств.

		<p>2. Оценивать гемодинамические и оксиметрические показатели при интервенционных исследованиях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов рентгеноскопии, радиационной физики, облучения, и правила техники безопасности.</p> <p>2. Знание нефротоксических эффектов контрастных веществ, их профилактики и лечения.</p> <p>3. Знание оборудования катетеризационных лабораторий.</p> <p>4. Знание радиологической анатомии сердца и сосудов.</p> <p>5. Знание характеристик интервенционных устройств.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Предпроцедурная подготовка, перипроцедурное и постпроцедурное ведение пациентам (взрослые) при интервенционных вмешательствах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять план проведения исследования и подготовить пациента.</p> <p>2. Проводить профилактику осложнений.</p> <p>3. Определять показания и противопоказания для проведения интервенционных вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрезкожных коронарных вмешательств у взрослых в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями</p> <p>2. Знание технических характеристик оборудования и расходных материалов.</p> <p>3. Знание осложнений, побочных действий в результате интервенционных диагностических процедур у пациентов (взрослые) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Выбор оптимальной стратегии интервенционного лечения, включающее выбор устройства и технику его введения, разработки альтернативной стратегии в случае неудачи изначально выбранного подхода и (или) развития осложнения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оптимизировать использование оборудования с целью минимизации воздействия радиации для безопасности пациента и персонала и снижение нефротоксического контраста.</p> <p>2. Навыки артериальных и венозных доступов и гемостаза.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание техники выполнения интервенционной процедуры.</p> <p>2. Знание показателей коронарографии, вентрикулографии, аортограмм, легочных ангиограмм и другие в норме и в патологии</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 5:</p> <p>Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний к проведению инвазивных электрофизиологических исследований, выполнение и интерпретация полученных результатов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Отбирать пациентов для проведения электрофизиологических исследований.</p> <p>2. Навыки проведения электрофизиологических исследований.</p> <p>3. Интерпретировать результаты электрофизиологических исследований.</p> <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание специфических механизмов нарушения ритма, обмороков и внезапной смерти. 2. Знание лабораторного оборудования для электрофизиологических исследований. 3. Знание осложнений и побочных эффектов электрофизиологических вмешательств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Оценка овы инвазивных электрофизиологических исследований в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять стратегию в зависимости от выявленных нарушений. 2. Навык проведения электрофизиологических исследований. 3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах электрофизиологических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомических структур сердца, определяющие подход к установке внутрисердечных устройств. 2. Знание механизмов аритмии и их инвазивное устранение. 3. Знание использования различных устройств навигации при инвазивной диагностике и лечении аритмий.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оценить результаты имплантации электрокардиостимулятора в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести процедуру имплантации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для имплантации электрокардиостимулятора. 2. Выполнять безопасную имплантацию. 3. Выявить и провести лечение периоперационных осложнений, связанных с установкой электрокардиостимулятора. 4. Обеспечивать грамотное программирование электрокардиостимулятора, включая программирование датчиков. 5. Навыки устранения неисправностей электрокардиостимулятора. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов электрокардиостимуляции. 2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов. 3. Знание принципов безопасной имплантации электрокардиостимулятора. 4. Знание осложнений и их устранений при имплантации электрокардиостимулятора. 5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия согласия, предоставления информации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов электрокардиостимуляции. 2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов. 3. Знание принципов безопас- 	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать результаты имплантации устройства СРТ в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и проводимости и провести имплантацию.

	<p>ной имплантации электрокардиостимулятора. 4. Знание осложнений и их устранений при имплантации электрокардиостимулятора. 5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия согласия, предоставления информации.</p>	<p>2. Проводить отбор пациентов для проведения имплантации устройства СРТ.</p> <p>3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах СРТ.</p> <p>4. Навыки проведения имплантации устройства СРТ.</p> <p>5. Выявлять проблемы, связанные с имплантацией устройства СРТ определить меры для их устранения.</p> <p>6. Программировать устройства и использовать признанных методы контроля эффективности.</p> <p>7. Анализировать и правильно использовать данные оценки имплантированного устройства.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5: Оценка результатов ИКД в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести его имплантацию.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить отбор пациентов для ИКД.</p> <p>2. Объяснять пациенту и родственникам процедуру, возможные осложнения и влияние на образ жизни.</p> <p>3. Оценивать потребности пациента в анестезии или седативных средствах до и во время процедуры имплантации.</p> <p>4. Безопасно проводить процедуру имплантации и программирование устройства.</p> <p>5. Регулярно наблюдать за пациентами с ИКД, выявлять и устранять неисправности.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов дефибриляции.</p> <p>2. Знание международных и национальные рекомендации по имплантации ИКД.</p> <p>3. Знание осложнений и принципы их лечения при имплантации ИКД.</p> <p>4. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся информированного согласия и предоставления информации о проведении процедуры ИКД.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p>	

	Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиолог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-кардиолог (детский)»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-005		
Наименование профессии:	7.2 Врач-кардиолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы,		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у детей в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями 2. Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (дети).	

		<p>3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с кардиологическими заболеваниями.</p> <p>4. Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (дети).</p> <p>5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Обеспечение диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных и стационарных условиях у детей в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения РК и международными рекомендациями</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Выявление признаков заболеваний сердечно-сосудистой системы при расспросе и осмотре пациентов, выделение ведущих кардиологических синдромов и оформление предварительного диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб и анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 2. Оценивать сердечно-сосудистый риск, используя утвержденные шкалы и инструменты для оценки рисков. 3. Выявлять и мониторировать клинические показатели состояния обследуемого, уделяя особое внимание сердечно-сосудистой системе как у здоровых так и у пациентов (дети) с различными заболеваниями. 4. Выделять важную клиническую информацию. 5. Обосновывать и записать выявленные кардиологические синдромы и сформулировать предварительный диагноз. 6. Составлять план комплексного обследования пациента (дети) с сердечно-сосудистой патологией с учетом действующих клинических протоколов и руководств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо-функционального состояния сердца и сосудов в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 2. Знание этиологии и патогенеза заболеваний сердечно-сосудистой системы. 3. Знание клинической картины, особенности течения осложнений при сердечно-сосудистой патологии. 4. Знание возможных изменений со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях. 5. Знание физикальных методов исследования сердечно-сосудистой системы. 6. Знание синдромов заболеваний сердечно-сосудистой системы. 7. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование обследования пациента с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 2. Определять противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. 3. Интерпретировать лабораторные, неинвазивные и инвазивные инструментальные методы диагностики, используемых в кардиологии.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лабораторных и инструментальных исследований согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Знание показаний или противопоказаний и алгоритма проведения лабораторных и инструментальных методов исследований при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся согласия, предоставления информации и ограничений.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к специалистам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) симптомами со стороны сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Определять показания или противопоказания для проведения кардиохирургических и интервенционных вмешательств. 3. Анализировать заключение врачей-специалистов и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Знания показаний или противопоказаний для интервенционных и хирургических методов диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. 3. Знание синдромов заболеваний некардиологических заболеваний.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности и мониторинга диагностических исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию. 2. Определять тактику ведения пациентов до и после диагностических исследований. 3. Выявлять клинические симптомы осложнений при проведении диагностических исследований. 4. Владеть навыками оказания помощи при развитии осложнений при проведении диагностических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных при проведении диагностических процедур у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений. 3. Знание о показаниях перевода пациента в отделение интенсивной терапии и реанимации в случае необходимости.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать результаты лабораторных исследований, используемых в кардиологии. Интерпретировать результаты неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики, используемых в кардиологии. Анализировать заключение методов диагностики и оформить в медицинскую документацию, в том числе электронного формата. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание лабораторных показателей в норме и при патологии. Знание лабораторных синдромов. Знание показателей инструментальных методов исследований в норме и при патологии. Знание синдромов, выявляемых при инструментальных методах исследования.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Дифференциальная диагностика, постановка клинического диагноза в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить дифференциальный диагноз по ведущим кардиологическим симптомам и синдромам. Проводить дифференциальный диагноз по ведущим некардиологическим симптомам и синдромам. Обосновывать клинический диагноз и оформлять в соответствии с действующими классификациями и МКБ-10. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание диагностических критериев заболеваний имеющих схожие симптомы и их отличительные признаки. Знание диагностических критериев синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Знание современных классификаций сердечно-сосудистых заболеваний и МКБ-10.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Обеспечение консультации соответствующих специалистов при наличии впервые выявленных признаков других (некардиологических) заболеваний или состояний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить дифференциальный диагноз по ведущим синдромам в клинике внутренних болезней, хирургии и гинекологии. Определять показания для обеспечения консультативного заключения врачей соответствующих специальностей. Обосновывать и оформлять в медицинской документации консультативное заключение врачей соответствующих специальностей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание симптомов смежных (некардиологических) заболеваний. Знание симптомов неотложных состояний, обусловленных некардиологическими заболеваниями.

		3. Знание показаний к плановой и экстренной консультации соответствующих специалистов и (или) госпитализации пациентов в профильный стационар.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Обеспечение лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (дети).	Навык 1: Определение методов немедикаментозного лечения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать план немедикаментозного лечения пациентов (дети) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения на снижение факторов риска развития заболевания. 3. Назначать диету с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и методы немедикаментозной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Индивидуальный подбор обоснованного фармакологического лечения, выбор конкретного препарата или комбинации препаратов, пути введения в зависимости от заболевания, возраста пациента, генетических особенностей, этнической принадлежности, экстренности состояния и другие	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план медикаментозного лечения пациентов (дети) с учетом установленного диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующим клиническим протоколом диагностики и лечения РК и (или) международным рекомендациям. 2. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозного лечения. 3. Проводить коррекцию лечения в зависимости от индивидуальных особенностей пациентов (дети). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов медикаментозного лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией. 2. Знание возможных осложнений и побочных эффектов медикаментозной терапии у пациентов с сердечно-сосудистой патологией. 3. Знание последовательности применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. 4. Знание фармакокинетики, фармакодинамики, фармакогенетики, показания, противопоказания, взаимодействия, побочные эффекты и токсичность сердечно-сосудистых препаратов. 5. Знание принципов индивидуального выбора препарата или комбинации препаратов в зависимости от возраста, профиля пациента, сопутствующих заболеваний, генетического фона и этнической принадлежности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>6. Знание сердечно-сосудистых побочных эффектов некардиоваскулярных препаратов.</p> <p>7. Знание интерпретации диагностических тестов для оценки эффективности и безопасности лекарств (лабораторные исследования, ЭКГ, гемодинамический мониторинг, эхокардиография).</p> <p>8. Знание принципов доказательной медицины как основы фармакотерапии сердечно-сосудистой патологии.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Распознавание побочных эффектов фармакологического лечения и определить меры их устранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. 2. Проводить мониторинг эффективности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Проводить мониторинг безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии, показания и противопоказания к назначению. 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых при лечении некардиологических заболеваний, показания и противопоказания к назначению. 3. Знание возможных осложнений и побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Оценка и мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения и проводить своевременную коррекцию при необходимости</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов, в том числе с использованием инфузомата. 2. Назначать и контролировать лечение пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание критериев эффективности и безопасности немедикаментозного и фармакологического лечения. 2. Знание способов предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Знания оформления медицинской документации (желтых карт) совместно с клиническим фармакологом.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Навык 5:</p> <p>Определение показаний к интервенционным и хирургическим методам лечения и направление к соответствующим специалистам для их проведения, оценка послеоперационного периода с мониторингом необходимых показателей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания для интервенционных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы к вмешательствам. 2. Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 3. Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях. 2. Знание противопоказаний для интервенционных и хирургических вмешательств при сердечно-сосудистых заболеваниях. 3. Знание предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6:</p> <p>Определение показаний к паллиативному лечению пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и его проведение</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи. 2. Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками. 3. Определять показания для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в стационары или в условиях дневного стационара для оказания паллиативной помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов обезболивания в кардиологии. 2. Знание показаний для направления пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи. 3. Знание порядка оказания паллиативной медицинской помощи.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в кардиологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

		<p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в кардиологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с кардиологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного кардиологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>3. Направлять пациентов с кардиологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиологическими заболеваниями или по уходу за больными членами семьи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>3. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 4: Обеспечение первичной и вторичной профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов (дети).</p>	<p>Навык 1: Выявление факторов сердечно-сосудистого риска у обследуемых пациентов для первичной профилактики и вторичной профилактики, определение плана мероприятий по их контролю и обеспечение контроля</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать рекомендуемые шкалы риска развития кардиоваскулярных осложнений и смертности для первичной профилактики. 2. Внедрять в работу скрининговых кабинетов, врачей общей практики действующие инструменты выявления и формирования групп риска развития болезней системы кровообращения. 3. Организовывать и проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 4. Консультировать пациентов по формированию навыков здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы. 5. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 6. Организовывать, проводить мониторинг и оценивать эффективность профилактических мероприятий у пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии сердечно-сосудистых заболеваний в стране и в мире: заболеваемость, распространенность, выживаемость и факторы риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности. 2. Знание локальных факторов риска развития сердечно-сосудистой заболеваемости. 3. Знание шкал оценки риска кардиоваскулярной заболеваемости и смертности. 4. Знание стратегии лечения или профилактики основных факторов риска и изменений в образе жизни. 5. Знание понятия «комплаентность пациента» и методах улучшения комплаентности. 6. Знание показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, (протоколами диагностики и лечения по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 7. Знание методов контроля за соблюдением профилактических мероприятий. 8. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 9. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
---	--	---

		10. Знание влияния и возможности изменения образа жизни для предотвращения и улучшения сердечно-сосудистых заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального об-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>разования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент кардиолог
	7	Врач кардиолог (взрослый)
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)
17. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиолог (детский)»:		
Код группы:	2211-3	
Код наименования занятия:	2211-3-005	
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (детских) 3. Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД 4. Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов) 5. Реабилитация пациентов (дети) в кардиологии 6. Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы). 7. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии 	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей кардиологов (детских).	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей кардиологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга 	

		<p>соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения сердечно-сосудистых заболеваний.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области кардиологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (детскими).</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (детскими).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиологов (детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Функциональная диагностика в кардиологии: нагрузочные ЭКГ тесты, кардио-пульмональный тест, холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование АД</p>	<p>Навык 1: Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента. 2. Интерпретировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. 3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией. 2. Знание техники стресс теста для конкретного пациента. 3. Знание интерпретации результатов функциональных обследований и их прогностической ценности.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Подготовка пациента к инструментальным исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для проведения диагностических исследований. 2. Определять противопоказания для проведения диагностических исследований. 3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к проведению методов функциональной диагностики. 2. Знание противопоказаний к проведению методов функциональной диагностики. 3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения ЭКГ, длительного амбулаторного мониторинга ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста. 2. Интерпретировать результаты функциональных исследований в кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание механизмов образования электрической деятельности сердца, анатомии и физиология проводящей системы, структура и функции сердца в норме и при патологии. 2. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторинга ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста в норме. 3. Знание показателей ЭКГ, длительного амбулаторного мониторинга ЭКГ и АД, кардиопульмонального теста при патологии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказать неотложную помощь</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки осложнений при проведении функциональных исследований в кардиологии. 2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений при проведении функциональных исследований. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 4: Ультразвуковая диагностика в кардиологии (эхокардиография, стресс ЭхоКГ, чреспищеводная эхокардиография, УЗД сосудов)	Навык 1: Определение показаний и противопоказаний к проведению ультразвуковых исследований сердца и сосудов	Умения: 1. Выбирать метод ультразвуковой диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента. 2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием. 3. Интегрировать результаты исследований при оказании помощи пациенту с сердечно-сосудистым заболеванием.
		Знания: 1. Знание методов ультразвуковой визуализации сердечно-сосудистой системы в соответствии с конкретной клинической ситуацией. 2. Знание техники ультразвуковых стресс тестов для конкретного пациента. 3. Знание интерпретации результатов ультразвуковых визуализационных исследований и их прогностической ценности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Подготовка пациента к ультразвуковым исследованиям оценки состояния функции сердечно-сосудистой системы	Умения: 1. Определять показания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 2. Определять противопоказания для проведения ультразвуковых диагностических исследований. 3. Подготавливать пациента к диагностическому исследованию.
	Знания: 1. Знание показаний к проведению методов ультразвуковой диагностики. 2. Знание противопоказаний к проведению методов ультразвуковой диагностики. 3. Знание технической характеристики оборудования и расходных материалов.	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3: Выполнение и интерпретация результатов ультразвуковых исследований сердечно-сосудистой системы.	Умения: 1. Навыки выполнения трансторакальной, трансэзофагеальной и стресс -эхокардиографии, УЗИ сосудов. 2. Интерпретировать результаты ультразвуковых исследований в кардиологии.	
	Знания: 1. Знание структуры и функции сердца в норме и при патологии. 2. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов в норме. 3. Знание показателей ультразвуковых исследований сердца и сосудов при патологии.	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 4:	Умения:	

	Распознавание осложнений возникших при проведения исследования и оказание неотложной помощи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки осложнений при проведении ультразвуковых исследований в кардиологии. 2. Навыки оказания неотложной помощи при развитии осложнений.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание возможных осложнений при проведении ультразвуковых исследований. 2. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 5: Реабилитация пациентов (дети) в кардиологии	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка и управление сердечно-сосудистыми рисками</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать реабилитационный потенциал пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 2. Проводить стратификацию риска. 3. Навыки проведения и интерпретации нагрузочных тестов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание задач и этапов реабилитации. 2. Знание классификации реабилитационного потенциала. 3. Знание тестов, используемых для стратификации рисков, показания и противопоказания к их использованию. 4. Знание компонентов реабилитационной программы и принципы их применения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка соответствующей пациенту программы реабилитации и вторичной профилактики, обеспечение при необходимости консультации соответствующих специалистов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать индивидуальную программу реабилитации для каждого пациента в зависимости от реабилитационного потенциала и индивидуального риска. 2. Применять программы реабилитации в соответствии с состоянием пациента, в сотрудничестве с другими специалистами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов комплексной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. 2. Знание индивидуальных программ реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и при необходимости их коррекция</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать методы контроля эффективности реабилитационных программ. 2. Проводить коррекцию реабилитационной программы в соответствии с потребностями пациента. 	
	<p>Знания:</p> <p>Знание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов контроля эффективности реабилитационных программ. 2. Знание этапов реабилитационной программы и коррекции в соответствии с потребностями пациент. 	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

<p>Дополнительная трудовая функция б:</p> <p>Радиологическая диагностика в кардиологии (КТ, МРТ, ядерные методы).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определить показания и противопоказания к методу радиологической визуализации сердца и сосудов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов. 2. Определять противопоказания к методам радиологической визуализации сердца и сосудов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов методов радиологической визуализации сердца и сосудов и их методологию. 2. Знание показаний и противопоказаний к радиологическим исследованиям.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Составление плана исследования и его проведение</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план исследования. 2. Навыки проведения исследования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методологии исследования. 2. Знание проведения коррекции исследования в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Оформление заключения исследования в соответствии с МКБ в клиническом контексте или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического круга заболеваний или состояний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований. 2. Проводить дифференциальную диагностику синдромов в рентгенологии, радиологии и ядерной медицине. 3. Оформлять медицинскую документацию согласно форм в действующих нормативно-правовых актах.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показателей проводимых исследований в норме и в патологии. 2. Знание интерпретации показателей в клиническом контексте. 3. Знание действующих нормативно-правовых актов относительно проводимых исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности исследований, в том числе с соблюдением требований радиационной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять побочные эффекты контрастных веществ и оценить риски облучения для пациента и персонала. 2. Контролировать нагрузочные фармакологические стрессты.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание побочных эффектов ионизирующих агентов и рисков облучения для пациента и персонала. 2. Знание безопасного обращения с открытыми радиофармацевтическими источниками. 3. Знание контроля безопасности при проведении фармакологических стресс-тестов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 5:</p> <p>Расчет дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований и регистрация ее в протоколе исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассчитывать дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Оформлять медицинскую документацию согласно форм, в действующих нормативно-правовых актах.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание расчета доз рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении рентгенологических исследований. 2. Знание правил оформления медицинской документации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 6:</p> <p>Создание цифровых и жестких копий исследований. Архивирование выполненных исследований в автоматизированной сетевой системе</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать с прикладными программами. 2. Работать с медицинскими информационными системами и системами архивирования. 3. Своевременно внедрять обновления в области рентгеновской компьютерной томографии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание прикладных программ. 2. Знание медицинскими информационными систем и систем архивирования. 3. Знание обновлений в области рентгеновских компьютерных исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 7: Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обеспечение реанимационных мероприятий и начальное постреанимационное ведение пациентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать структурированный подход для выявления, управления и стабилизации состояния пациента с гемодинамической нестабильностью. 2. Навыки использования оборудования для экстренного мониторинга и своевременного выявления признаков гемодинамической нестабильности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание ранних маркеров критических состояний. 2. Знание групп риска развития критических состояний и необходимость своевременного корректирующего лечения обратимых причин. 3. Знание алгоритмов и показаний к расширенной сердечно-легочной реанимации. 4. Знание критериев и правил перевода из отделения и в отделение реанимации и интенсивной терапии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика и лечение, в том числе инвазивная, мониторинг и интерпретация данных у пациентов заболеваниями сердечно-сосудистой системы, находящихся в тяжелом и критическом состоянии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять катетеризацию артериальной, центральной венозной и легочной артерий, измерять и интерпретировать гемодинамические показатели. 2. Проводить эхокардиографию включая неотложную и пери-реанимационную в качестве независимого оператора.

		<p>3. Навыки экстренной трансвенозной, трансторакальной кардиостимуляции, перикардиоцентеза.</p> <p>4. Навыки проведения поддержки механическими вспомогательными устройствами кровообращения (ЭКМО, внутриартериальный баллонный контрапульсатор и другие).</p> <p>5. Обеспечивать респираторную, метаболическую, почечную поддержку, поддержку желудочно-кишечного тракта профилактику инфекции, тромбоэмболических осложнений.</p> <p>6. Навыки проведения экстренной интубации трахеи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов диагностики острых гемодинамических нарушений.</p> <p>2. Знание показаний, противопоказаний, осложнений, интерпретации показателей и методик проведения неинвазивного и инвазивного гемодинамического мониторинга.</p> <p>3. Знание показаний к механическим вспомогательным устройствам кровообращения и методикам их использования (ЭКМО, IABP и другие)</p> <p>4. Знание показаний, противопоказаний и осложнений для артериальных и центральных венозных доступов</p> <p>Знание принципов и методик респираторной поддержки, метаболической и другие</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Обеспечение периоперационного ухода</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией.</p> <p>2. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства.</p> <p>3. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго.</p> <p>4. Оценивать и контролировать болевой синдром.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности после оперативных вмешательств и ранней диагностики органических дисфункций.</p> <p>2. Знание методов контроля боли и седации в послеоперационном периоде.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение надлежащего ухода за терминальными пациентами</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Обеспечивать надлежащий уход за функционированием жизненно-важных органов и систем, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие).</p> <p>2. Соблюдать меры по борьбе с инфекцией и соответственно управлять противомикробной лекарственной терапией.</p> <p>3. Оценивать волюмические, электролитные, метаболические и гликемические расстройства.</p> <p>4. Оценивать неврологическую функцию по шкале комы Глазго.</p> <p>5. Оценивать и контролировать болевой синдром.</p>

		Знания: 1. Знание принципов поддержки основных показателей жизнедеятельности, используя вспомогательные устройства кровообращения (ЭКМО, IABP и другие). 2. Знание методов контроля боли и седации. 3. Знание принципов назначения противомикробной терапии.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиолог	
	7	Врач кардиолог (взрослый)	
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиолог (детский)»:			
Код группы:	2211-3		
Код наименования занятия:	2211-3-005		
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другими типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач кардиолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (детская)»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p> <p>3. Оказание медицинской помощи пациентам (дети) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции</p> <p>4. Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (дети) с заболеваниями сердечной сосудистой системы</p> <p>5. Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости</p>
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (детская)».	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиология (детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиологами (детскими).</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и служб внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области кардиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области кардиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам (дети) с тяжелой сердечной недостаточностью, нуждающихся в механической поддержке, трансплантации сердца и перенесших эти операции</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание высокоспециализированной помощи пациентам с тяжелой сердечной недостаточностью</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять редкие причины сердечной недостаточности, в том числе генетические, метаболические, токсические, связанные с беременностью, инфекционные и инфильтративные.</p> <p>2. Навыки проведения функциональных методов исследования, исследований обратимости легочной гипертензии, эндомикардиальной биопсии.</p> <p>3. Навыки интерпретации лабораторных и инструментальных исследований при сердечной недостаточности.</p> <p>4. Навыки проведения расширенной эхокардиографии в качестве независимого оператора.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических проявлений редких заболеваний ведущих к сердечной недостаточности.</p>

		2. Знание лабораторных и инструментальных методов диагностики редких заболеваний, приводящих к сердечной недостаточности
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Девайс терапия сердечной недостаточности, имплантация девайсов	Умения: 1. Отбирать пациентов для соответствующего девайса. 2. Навыки безопасной имплантации девайса различными доступами. 3. Навыки управления периоперационной антикоагулянтной терапией. 4. Определять тактику ведения при развитии осложнений. 5. Программировать девайсы. 6. Проводить диагностику неисправностей и несоответствующего программирования девайсов. 7. Навыки проведения перикардиоцентеза, плевральной аспирации или дренажа грудной клетки. 8. Навыки проведения эхокардиографии для определения эффективности девайс-терапии 9. Определять тактику ведения пациентов с имплантированными девайсами (кардиовертер-дефибриллятор, СРТ, ИЛЖ и другие) 10. Навыки ведения пациентов с установленными девайсами	
	Знания: 1. Знание методик имплантации девайсов 2. Знание осложнений девайс терапии (ранние, в средне- и долгосрочной перспективе). 3. Знание механизма действия используемых девайсов, программирование функций, удаленный мониторинг.	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Ведение пациентов перенесших операции механической поддержки кровообращения и трансплантацию сердца	Умения: 1. Проводить отбор пациентов на трансплантацию сердца и механическую поддержку кровообращения. 2. Управлять послеоперационными осложнениями. 3. Проводить комплексную фармакологическую, в том числе иммуносупрессивную терапию после трансплатации сердца. 4. Навыки выполнения и интерпретации биопсии сердца. 5. Навыки работы составе многопрофильной команды и умение руководить ею.	
	Знания: 1. Знание анатомии и патофизиологии пересаженного сердца. 2. Знание прогностических маркеров сердечной недостаточности на поздних стадиях и перспективы для трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения. 3. Знание технических характеристик устройств для механической поддержки кровообращения.	

		<p>4. Знание послеоперационных и отдаленных осложнений трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения.</p> <p>5. Знание признаков отторжения трансплантата</p> <p>6. Знание методики послеоперационного ухода после трансплантации сердца и механической поддержке кровообращения.</p> <p>7. Знание методов психологической адаптации пациентов после трансплантации сердца и механической поддержки кровообращения.</p> <p>8. Знание методов реабилитации пациентов после вмешательств</p> <p>9. Знание методов паллиативной помощи при сердечной недостаточности на поздних стадиях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Проведение интервенционных методов диагностики и лечения у пациентов (дети) с заболеваниями сердечной сосудистой системы</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Отбор пациентов для чрескожных коронарных вмешательств основанный на принципах доказательной медицины и текущих руководств в соответствии с индивидуальными характеристиками пациента и противопоказаний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать информацию, полученную при опросе жалоб и истории болезни и интегрировать с результатами осмотра, чтобы составить план исследования. 2. Отбирать пациентов для интервенционных вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрескожных вмешательств у детей в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение процедур чрескожного вмешательства</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать соответствующий метод сосудистого доступа при проведении интервенционных вмешательств. 2. Оценивать гемодинамические и оксиметрические показатели при интервенционных исследованиях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов рентгеноскопии, радиационной физики, облучения, и правила техники безопасности. 2. Знание нефротоксических эффектов контрастных веществ, их профилактики и лечения. 3. Знание оборудования катетеризационных лабораторий. 4. Знание радиологической анатомии сердца и сосудов. 5. Знание характеристик интервенционных устройств.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Предпроцедурная подготовка, перипроцедурное и постпроцедурное ведение пациентам (дети) при интервенционных вмешательствах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять план проведения исследования и подготовить пациента. 2. Проводить профилактику осложнений. 3. Определять показания и противопоказания для проведения интервенционных вмешательств. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний для проведения чрезкожных коронарных вмешательств у детей в соответствии с действующими протоколами диагностики и лечения министерства здравоохранения РК и международными рекомендациями 2. Знание технических характеристик оборудования и расходных материалов. 3. Знание осложнений, побочных действий в результате интервенционных диагностических процедур у пациентов (дети) с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Выбор оптимальной стратегии интервенционного лечения, включающее выбор устройства и технику его введения, разработки альтернативной стратегии в случае неудачи изначально выбранного подхода и (или) развития осложнения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимизировать использование оборудования с целью минимизации воздействия радиации для безопасности пациента и персонала и снижение нефротоксического контраста. 2. Навыки артериальных и венозных доступов и гемостаза. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники выполнения интервенционной процедуры. 2. Знание показателей коронарографии, вентрикулографии, аортограмм, легочных ангиограмм и другие в норме и в патологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 5:</p> <p>Проведение интервенционных электрофизиологических методов диагностики и лечения у пациентов с нарушениями ритма и проводимости</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний к проведению инвазивных электрофизиологических исследований, выполнение и интерпретация полученных результатов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для проведения электрофизиологических исследований. 2. Навыки проведения электрофизиологических исследований. 3. Интерпретировать результаты электрофизиологических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание специфических механизмов нарушения ритма, обмороков и внезапной смерти. 2. Знание лабораторного оборудования для электрофизиологических исследований. 3. Знание осложнений и побочных эффектов электрофизиологических вмешательств.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка овы инвазивных электрофизиологических исследований в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять стратегию в зависимости от выявленных нарушений. 2. Навык проведения электрофизиологических исследований. 3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах электрофизиологических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомических структур сердца, определяющие подход к установке внутрисердечных устройств. 2. Знание механизмов аритмии и их инвазивное устранение.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	3. Знание использования различных устройств навигации при инвазивной диагностике и лечении аритмий.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оценить результаты имплантации электрокардиостимулятора в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести процедуру имплантации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для имплантации электрокардиостимулятора. 2. Выполнять безопасную имплантацию. 3. Выявить и провести лечение периоперационных осложнений, связанных с установкой электрокардиостимулятора. 4. Обеспечивать грамотное программирование электрокардиостимулятора, включая программирование датчиков. 5. Навыки устранения неисправностей электрокардиостимулятора. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов электрокардиостимуляции. 2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов. 3. Знание принципов безопасной имплантации электрокардиостимулятора. 4. Знание осложнений и их устраниений при имплантации электрокардиостимулятора. 5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия, предоставления информации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов электрокардиостимуляции. 2. Знание международных и национальных рекомендаций по имплантации электрокардиостимуляторов. 3. Знание принципов безопасной имплантации электрокардиостимулятора. 4. Знание осложнений и их устраниений при имплантации электрокардиостимулятора. 5. Знание правовых вопросов касающиеся информированного согласия, предоставления информации. 	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать результаты имплантации устройства СРТ в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и проводимости и провести имплантацию. 2. Проводить отбор пациентов для проведения имплантации устройства СРТ. 3. Предоставлять пациенту полную информацию об эффективности, недостатках, рисках и преимуществах СРТ. 4. Навыки проведения имплантации устройства СРТ. 5. Выявлять проблемы, связанные с имплантацией устройства СРТ определить меры для их устранения. 6. Программировать устройства и использовать признанных методы контроля эффективности. 7. Анализировать и правильно использовать данные оценки имплантированного устройства. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов оценки имплантации ресинхронизирующего устройства в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма. 2. Знание международных и национальные рекомендации по имплантации СРТ. 3. Знание осложнений и принципы их лечения при имплантации СРТ.

		4. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся информированного согласия и предоставления информации о проведении процедуры СРТ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Оценка результатов ИКД в клиническом контексте для определения тактики ведения пациента с нарушениями ритма и провести его имплантацию.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить отбор пациентов для ИКД. 2. Объяснять пациенту и родственникам процедуру, возможные осложнения и влияние на образ жизни. 3. Оценивать потребности пациента в анестезии или седативных средствах до и во время процедуры имплантации. 4. Безопасно проводить процедуру имплантации и программирование устройства. 5. Регулярно наблюдать за пациентами с ИКД, выявлять и устранять неисправности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов дефибрилляции. 2. Знание международных и национальные рекомендации по имплантации ИКД. 3. Знание осложнений и принципы их лечения при имплантации ИКД. 4. Знание медико-правовых вопросов, касающиеся информированного согласия и предоставления информации о проведении процедуры ИКД.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан", (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент кардиолог
	7	Врач кардиолог (взрослый)
	7	Врач кардиолог (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 13 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Кардиохирургия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

4. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

5. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Кардиохирургия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101023

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию кардиохирургической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиохирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-кардиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-кардиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-кардиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-кардиохирург (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-кардиохирург - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-кардиохирург - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-кардиохирург - 7 уровень ОРК;
- 8) 7. 2 Врач-кардиохирург (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-кардиохирург (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-кардиохирург (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с кардиохирургической патологией, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании кардиохирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	

		<p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с кардиохирургической патологией, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Диагностика, лечение пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор и фиксацию жалоб, анамнеза жизни и заболевания. 2. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 3. Определять перечень обследований для установки диагноза согласно клиническим протоколам. 4. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 5. Формулировать диагноз на основании клиники, данных лабораторных и инструментальных методов исследований. 6. Составлять (согласовать) план лечения. 7. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные процедуры и мероприятия. 8. Выбирать и проводить назначение лекарственных препаратов. 9. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 10. Проводить наблюдение и анализировать этапы лечения и динамику развития заболевания на основании контрольных обследований. 11. Выполнять лечебно-диагностические процедуры и оперативные вмешательства. 12. Разрабатывать план и аргументировать этапы оперативного вмешательства с определением ожидаемых результатов. 13. Ассистировать в операциях на открытом сердце (в качестве первого и второго ассистента). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи, работы организаций здравоохранения. 2. Знание основ этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных заболеваний системы кровообращения; классификации, методы профилактики, диагностики, принципы лечения, знание консервативных методов лечения, виды оперативных вмешательств. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний сердечно-сосудистой системы. 4. Знание нормы и патологии диагностических и лабораторных исследований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация реабилитационных мероприятий у</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить необходимые реабилитационные процедуры и мероприятия мониторингу рекомендации реабилитолога.

	<p>пациентов (взрослые, дети) профиля у пациентов</p>	<p>2. Умение проводить мероприятия и формировать рекомендации для пациентов кардиохирургического профиля возрастных групп по формированию здорового образа жизни на основании оценки качества жизни.</p> <p>3. Умение планировать мероприятия по формированию здорового образа жизни после проведенного оперативного вмешательства в различных возрастных группах в составе мульти дисциплинарной группы.</p> <p>4. Умение проводить консультацию родителям и опекунам детей с врожденной патологией ССС в до- и послеоперационный период по формированию здорового образа жизни на основании оценки качества жизни.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание протокола реабилитации 1 этапа. 3. Знание статистики здоровья населения. 4. Знание критериев и показателей здравоохранения. 5. Знание методов оценки качества жизни. 6. Знание методов планирования и организации мероприятий здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при кардиохирургической патологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в кардиохирургии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в кардиохирургии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных кардиохирургической патологией, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>Проведение профилактических мероприятий при оказании кардиохирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику кардиохирургической патологии у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мероприятия и формировать рекомендации для пациентов кардиохирургического профиля возрастных групп по формированию здорового образа жизни на основании оценки качества жизни. 2. Планировать мероприятия по формированию здорового образа жизни после проведенного оперативного вмешательства в различных возрастных группах в составе мультидисциплинарной группы. 3. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с кардиохирургической патологией (школа здоровья). 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. 	
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 	

		<p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Проводить консультацию родителям и опекунам детей с врожденной патологией ССС в до- и послеоперационный период по формированию здорового образа жизни на основании оценки качества жизни. 4. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 5. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 6. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам кардиохирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.

		<p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.

		<p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач кардиохирург (взрослый и детский)
	7	Врач кардиохирург (взрослый)
	7	Врач кардиохирург (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)»:		
Код группы:	2217-2	
Код наименования занятия:	2217-2-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике 2. Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период. 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией. 4. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (взрослые, дети). 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 2. Навыки применения анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 3. Навыки организация врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при патологических состояниях в кардиохирургической практике для составления плана лечения.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики патологических состояний в кардиокардиохирургии; 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиокардиохирургии; 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике патологических состояний в кардиохирургии; 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики, ведения патологических состояний в кардиохирургии, признанные в сообществе кардиохирургов на основе доказательной медицинской практики;

		5. Знание особенностей физиологии и метаболических процессов организма по возрастным периодам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения патологических состояний в кардиохирургической практике в предоперационном периоде у пациентов (взрослые, дети). 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в кардиохирургической практике у пациентов (взрослые, дети). 3. Навыки проведения малоинвазивных манипуляций для лечения патологических состояний в кардиохирургической практике у пациентов (взрослые, дети) с учетом их физиологических особенностей возрастных периодов. 4. Организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациентов (взрослые, дети) в пред- и постперационный период в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения патологических состояний у пациентов (взрослые, дети) в кардиохирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований в отношении ведения патологических состояний у пациентов (взрослые, дети) в кардиохирургии, признанных в сообществе кардиохирургов на основе доказательной практики. <p>в кардиохирургии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения и анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике для мониторинга эффективности оперативного лечения пациентов (взрослые, дети). 2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике в до и послеоперационный период для прогнозирования исхода оперативного лечения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов и операционных групп для эффективного оперативного вмешательства в кардиохирургии. 4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике и ведении патологических состояний пациентов (взрослые, дети) в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов и техники кардиохирургического лечения патологических состояний в кардиохирургии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины патологических состояний в кардиохирургии. 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении оперативного лечения патологических состояний в кардиохирургии на основе доказательной клинической практики.

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с кардиохирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного кардиохирургической патологией и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с кардиохирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиохирургической патологией для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиохирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с кардиохирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, ме-</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>дико-статистической информацией</p>	<p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил под-

		<p>тверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый)	
	7	Врач кардиохирург (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиохирургов (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми и детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (взрослых и детских)
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг	Навык 1: Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг у пациентов (взрослые, дети).	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> Навыки осмотра пациентов (взрослые, дети) перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в кардиохирургии. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных. Навыки составления годовой отчетности.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. Знание физиологических принципов диагностических процедур в кардиохирургии. Знание методики проведения диагностических процедур в кардиохирургии. Знание принципов работы медицинского инструментария и специализированного оборудования для диагностических процедур в кардиохирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения у пациентов (взрослые, дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациентов (взрослые, дети) после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. Своевременно корректировать проводимую терапию.

		<p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов (взрослые, дети) после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>7. Проводить лечебные мероприятия в рамках междисциплинарной группы специалистов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в кардиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей кардиохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиохирургами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей кардиохирургов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиохирургии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиохирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения кардиохирургических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p>

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиохирургической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области кардиохирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил прове-

		<p>дения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент кардиохирург
	7	Врач кардиохирург (взрослый)
	7	Врач кардиохирург (детский)
12. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)»:		
Код группы:	2217-2	

Код наименования занятия:	2217-2-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиохирург (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиохирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирург (взрослыми и детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиохирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области кардиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффектив-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лече-</p>	<p>Умения:</p>

ности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (взрослая, детская)»	ния, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области кардиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с кардиохирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>	

	Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый)	
	7	Врач кардиохирург (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-кардиохирург»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-кардиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике	
		2. Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период.	
		3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией.	
		4. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (взрослые).	
		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 2. Навыки применения анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 3. Навыки организация врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при патологических состояниях в кардиохирургической практике для составления плана лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики патологических состояний в кардиокардиохирургии; 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиокардиохирургии; 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике патологических состояний в кардиохирургии; 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики, ведения патологических состояний в кардиохирургии, признанные в сообществе кардиохирургов на основе доказательной медицинской практики; 5. Знание особенностей физиологии и метаболических процессов организма по возрастным периодам.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Лечение пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения патологических состояний в кардиохирургической практике в предоперационном периоде у пациентов (взрослые). 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в кардиохирургической практике у пациентов (взрослые). 3. Навыки проведения малоинвазивных манипуляций для лечения патологических состояний в кардиохирургической практике у пациентов (взрослые) с учетом их физиологических особенностей возрастных периодов. 4. Организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациентов (взрослые) в пред- и постперационный период в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения патологических состояний у пациентов (взрослые) в кардиохирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований в отношении ведения патологических состояний у пациентов (взрослые) в кардиохирургии, признанных в сообществе кардиохирургов на основе доказательной практики. <p>в кардиохирургии.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения и анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике для мониторинга эффективности оперативного лечения пациентов (взрослые). 2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике в до и послеоперационный период для прогнозирования исхода оперативного лечения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов и операционных групп для эффективного оперативного вмешательства в кардиохирургии. 4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике и ведении патологических состояний пациентов (взрослые) в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов и техники кардиохирургического лечения патологических состояний в кардиохирургии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины патологических состояний в кардиохирургии. 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении оперативного лечения патологических состояний в кардиохирургии на основе доказательной клинической практики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с кардиохирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3:	Умения:

	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с кардиохирургической патологией.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации.
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного кардиохирургической патологией и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с кардиохирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиохирургической патологией для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиохирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).

		<p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (взрослые).</p>	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.</p> <p>2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.</p> <p>3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с кардиохирургической патологией.</p>
		<p>Знания:</p> <p>Принципы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил веде-</p>

		<p>ния первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиохирург (взрослый)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиохирург»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с кардиохирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиохирургов (взрослых). 2. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми). 3. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (взрослых)	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг	Навык 1: Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских	Умения: 1. Навыки осмотра пациентов (взрослые) перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий.	

	<p>услуг у пациентов (взрослые).</p>	<p>2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в кардиохирургии.</p> <p>3. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных.</p> <p>4. Навыки составления годовой отчетности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в кардиохирургии.</p> <p>3. Знание методики проведения диагностических процедур в кардиохирургии.</p> <p>4. Знание принципов работы медицинского инструментария и специализированного оборудования для диагностических процедур в кардиохирургии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения у пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациентов (взрослые) после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>4. Своевременно корректировать проводимую терапию.</p> <p>5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения.</p> <p>6. Навыки реабилитации пациентов (взрослые) после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>7. Проводить лечебные мероприятия в рамках междисциплинарной группы специалистов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ и принципов лечения в кардиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними.</p> <p>4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей</p>	<p>Умения:</p>

<p>врачей кардиохирургов (взрослых).</p>	<p>кардиохирургов (взрослых).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиохирургами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей кардиохирургов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиохирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения кардиохирургических заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиохирургической помощи пациентам (взрослые).</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области кардиохирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (взрослыми).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (взрослых)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиохирург (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиохирург»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с кардиохирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиохирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирург (взрослыми).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).

	<p>внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиохирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области кардиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области кардиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с кардиохирургическими заболеваниями.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно-кардиологической, интервенционно-аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиохирург (взрослый)	
16. Карточка профессии «7. 2 Врач-кардиохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-003		
Наименование профессии:	7. 2 Врач-кардиохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с кардиохирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике 2. Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период. 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (дети) с кардиохирургической патологией. 4. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (дети). 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика и ведение патологических состояний в пред- и постоперационном периоде в кардиохирургической практике	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с кардиохирургической патологией	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 2. Навыки применения анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике. 3. Навыки организация врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при патологических состояниях в кардиохирургической практике для составления плана лечения.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики патологических состояний в кардиокардиохирургии; 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиокардиохирургии; 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике патологических состояний в кардиохирургии; 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики, ведения патологических состояний в кардиохирургии, признанные в сообществе кардиохирургов на основе доказательной медицинской практики; 5. Знание особенностей физиологии и метаболических процессов организма по возрастным периодам.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Лечение пациентов (дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения патологических состояний в кардиохирургической практике в предоперационном периоде у пациентов (дети). 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в кардиохирургической практике у пациентов (дети). 3. Навыки проведения малоинвазивных манипуляций для лечения патологических состояний в кардиохирургической практике у пациентов (дети) с учетом их физиологических особенностей возрастных периодов. 4. Организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациентов (дети) в пред- и постперационный период в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения патологических состояний у пациентов (дети) в кардиохирургии. 2. Знание основных результатов современных исследований в отношении ведения патологических состояний у пациентов (дети) в кардиохирургии, признанных в сообществе кардиохирургов на основе доказательной практики. <p>в кардиохирургии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Ведение пациентов с патологическими состояниями в кардиохирургической практике в операционный период.</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (дети) с кардиохирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения и анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях в кардиохирургической практике для мониторинга эффективности оперативного лечения пациентов (дети). 2. Навыки проведения и анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях в кардиохирургической практике в до и послеоперационный период для прогнозирования исхода оперативного лечения. 3. Навыки организации врачебных консилиумов и операционных групп для эффективного оперативного вмешательства в кардиохирургии. 4. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике и ведении патологических состояний пациентов (дети) в кардиохирургической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов и техники кардиохирургического лечения патологических состояний в кардиохирургии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины патологических состояний в кардиохирургии. 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении оперативного лечения патологических состояний в кардиохирургии на основе доказательной клинической практики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с кардиохирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при с кардиохирургической патологией в условиях вне медицинской организации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов (дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного кардиохирургической патологией и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с кардиохирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с кардиохирургической патологией для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с кардиохирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с кардиохирургической патологией у пациентов (дети).</p>	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (дети) с кардиохирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. 3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с кардиохирургической патологией. <p>Знания:</p> <p>Принципы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с кардиохирургической патологией. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответ-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.

	<p>ствии с требованиями нормативных правовых актах в области</p>	<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p>

		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № ҚР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент кардиохирург	
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач кардиохирург (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-кардиохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-2		
Код наименования занятия:	2217-2-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-кардиохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:		Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с кардиохирургической патологией.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг
	Дополнительные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиохирургов (детских). 2. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (детскими). 3. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (детских)
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг	Навык 1: Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг у пациентов (дети).	Умения: 1. Навыки осмотра пациентов (дети) перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в кардиохирургии. 3. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных. 4. Навыки составления годовой отчетности.
		Знания: 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в кардиохирургии. 3. Знание методики проведения диагностических процедур в кардиохирургии. 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и специализированного оборудования для диагностических процедур в кардиохирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения у пациентов (дети)	Умения: 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациентов (дети) после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Своевременно корректировать проводимую терапию. 5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения. 6. Навыки реабилитации пациентов (дети) после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.

		<p>7. Проводить лечебные мероприятия в рамках междисциплинарной группы специалистов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ и принципов лечения в кардиохирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними. 4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей кардиохирургов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей кардиохирургов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами кардиохирургами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей кардиохирургов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области кардиохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области кардиохирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения кардиохирургических заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.

	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании кардиохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам кардиохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области кардиохирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирургами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей кардиохирургов (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № КР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент кардиохирург
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)
	7	Врач кардиохирург (взрослый)
18. Карточка профессии «7.4 Врач-кардиохирург (детский)»:		
Код группы:	2217-2	
Код наименования занятия:	2217-2-003	
Наименование профессии:	7.4 Врач-кардиохирург (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач кардиохирург (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с кардиохирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области кардиохирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Кардиохирургия (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Кардиохирургия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами кардиохирург (детскими).	
		Знания:	

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику кардиохирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области кардиохирургии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Кардиохирургия (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения кардиохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации кардиохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании кардиохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области кардиохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области кардиохирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с кардиохирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № КР ДСМ-139 "Об утверждении стандарта организации оказания кардиологической, интервенционно кардиологической, интервенционно аритмологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 января 2022 года № 26401).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент кардиохирург
	7	Врач кардиохирург (взрослый, детский)

7	Врач кардиохирург (взрослый)
---	------------------------------

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
"Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27
ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17 ноября
2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 14 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Кинезотерапия. Эрготерапия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

5) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Кинезотерапия. Эрготерапия

5. Код профессионального стандарта: Q86101034

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.3 Деятельность санаторно-курортных организаций

7. Краткое описание профессионального стандарта: Проведение медицинской реабилитации пациентам с использованием кинезотерапии и эрготерапии, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур. Проведение мероприятий медицинского характера с использованием кинезотерапии и эрготерапии, направленных на полное или частичное восстановление нарушенных и (или) компенсацию утраченных функций пораженного органа либо системы организма, поддержание функций организма в процессе завершения остро развившегося патологического процесса или обострения хронического патологического процесса в организме, а также на предупреждение, раннюю диагностику и коррекцию возможных нарушений функций поврежденных органов либо систем организма, предупреждение и снижение степени возможной инвалидности, улучшение качества жизни, сохранение работоспособности пациента и его социальную интеграцию в общество.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Кинезотерапевт - 6 уровень ОРК;
- 2) Эрготерапевт - 6 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Кинезотерапевт»:			
Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Кинезотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) специалист общественного здравоохранения		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение кинезиотерапии пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур с учетом реабилитационного потенциала, для коррекции биомеханических нарушений и восстановления утраченных двигательных функций, тренировки механизмов компенсации и адаптации организма к физическим, социально-бытовым и производственным нагрузкам, а также для предупреждения и снижения степени возможной инвалидности, улучшения качества жизни, сохранения работоспособности пациента и его социальной интеграции в общество.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.	
		2. Формирование и реализация индивидуальной программы медицинской реабилитации (ИПМР) с применением кинезиотерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, оценка эффективности реализованных в рамках ИПМР реабилитационных мероприятий	
		3. Коммуникация с пациентами и членами их семей в различных клинических ситуациях, членами МДГ	
		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации и организация деятельности отделения/кабинета ЛФК, механотерапии, массажа и пр.	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение физиотерапевтических их процедур в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата 2. Оказание неотложной медицинской помощи
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Выбор методов исследования и проведение оценки физического и психомоторного состояния пациента, уровня мобильности, нарушений функций и структур, активности и участия в соответствии с возрастом и полом, действующими протоколами и стандартами оказания медицинской и социальной реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора жалоб и полного анамнеза жизни и заболевания, с детализацией информации об условиях деятельности и проживания пациента, вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психотропных средств и др.), профессиональных вредностях. 2. Навыки выявления средовых облегчающих факторов и барьеров, а также личностных факторов значимых для восстановления нарушенных функций. 3. Навыки обоснованного выбора и использования международных реабилитационных шкал и интерпретации их результатов. 4. Навыки проведения осмотра пациента, комплексной оценки функциональных способностей пациента в соответствии с МКФ, в том числе: исследование постуральных функций; исследование возможности изменять положение тела (позы); исследование функции перемещения тела и ходьбы; исследование функции и структуры верхней и нижней конечностей; исследование координаторной функции; исследование функции восприятия; исследование функции выносливости; исследование нейрофизиологических параметров; исследование навыков самообслуживания и влияния среды на жизнедеятельность. 5. Навыки оценки уровня физического и психомоторного развития детей от 0 до 18 лет. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов и клинических протоколов диагностики и лечения РК по медицинской реабилитации по профилям заболеваний. 2. Знание особенностей сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. 3. Знание методов оценки физического и психомоторного развития детей. 4. Знание Международной классификации функционирования и ограничения жизнедеятельности и здоровья (МКФ). 5. Знание методики проведения и алгоритма выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний,</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навык интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов. 2. Навыки выявления аномалий развития и деформаций, мышечных дисбалансов (тонус, сила), асимметрии, клинических симптомов физического перенапряжения, основных патологий

	<p>хирургических вмешательств и травм.</p>	<p>ческих симптомов и синдромов заболеваний, интерпретирования результатов обследования для определения реабилитационного прогноза с учетом Международной классификации функционирования.</p> <p>3. Навыки выявления отклонений в физическом и психомоторном развитии детей с нарушениями функций и структур организма и последовавших за ними ограничениями жизнедеятельности.</p> <p>4. Навыки интерпретации имеющихся данных консультирования пациента врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы, данных дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) и назначения лечебной физкультуры в соответствии с утвержденными показаниями и противопоказаниями.</p> <p>5. Навыки определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание классов и категорий нарушений функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности.</p> <p>2. Знание принципов определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.</p> <p>3. Знание закономерностей развития, изменения и функционирования организма человека в различные возрастные периоды; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины нарушений функций, структур организма человека, жизнедеятельности, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>5. Знание методов оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.</p> <p>6. Знание особенностей лабораторно-диагностических показателей при нарушении функций, структур организма человека, жизнедеятельности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3:	Умения:

	<p>Установление реабилитационного диагноза, включающего характеристику состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности (функции и структуры организма, активности и участия пациента), влияния факторов среды и личностных факторов на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья совместно со специалистами мультидисциплинарной команды</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навык составления заключения о состоянии нарушенных и сохраненных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 2. Навыки использования алгоритма постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ. 3. Навыки обобщения данных, полученных при обследовании, формулирования и обоснования реабилитационного диагноза с учетом МКФ совместно с другими специалистами МДГ. 4. Навыки определения реабилитационного потенциала и его изменения в динамике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики формулирования реабилитационного диагноза. 2. Знание понятия реабилитационный потенциал, методов определения реабилитационного потенциала, факторов реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала. 3. Знание функциональных классов в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов. 4. Знание методики определения долгосрочных и краткосрочных целей реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Формирование и реализация индивидуальной программы медицинской реабилитации (ИПМР) с применением кинезитерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, оценка эффективности реализованных в рамках ИПМР реабилитационных мероприятий</p>	<p>Навык 1: Разработка плана медицинской реабилитации с применением кинезитерапии пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности с учетом реабилитационного потенциала вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения целей и задач, обоснования применения лечебной физкультуры (кинезитерапии), гидрокинезитерапии, механотерапии в т.ч. работизированной, мануальных манипуляций при заболеваниях и (или) состояниях на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента с учетом МКФ и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими протоколами диагностики и лечения РК, международными рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Навык корректировать реабилитационные цели и задачи по части кинезитерапии в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 3. Навыки определения двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 4. Навыки определения факторов риска и факторов, ограничивающих проведение кинезитерапевтических мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации. 5. Навыки назначения и выбора методов и средств кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, составления комплексов ЛФК, оценки безопасности лечебной физкультуры и

		<p>механотерапии в соответствии с действующими правилами оказания медицинской реабилитации, клиническими протоколами диагностики и лечения РК и/или международными рекомендациям по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>6. Навыки назначения и оценки безопасности мануальных техник в соответствии с действующими правилами оказания медицинской реабилитации, клиническими протоколами диагностики и лечения РК и/или международными рекомендациям по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>7. Навыки определения медицинских показаний и противопоказаний к назначению лечебной физкультуры (кинезитерапии), гидрокинезитерапии, механотерапии, в том числе роботизированной, мануальных манипуляций.</p> <p>8. Навыки определения показаний и противопоказаний к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и около-суставные манипуляций.</p> <p>9. Навыки разработки плана реабилитационных мероприятий с применением кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, массажа для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание МКФ, методов оценки, классификации вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека.</p> <p>2. Знание общих основ медицинской реабилитации и кинезитерапии, целей и задач проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основ медицинской реабилитации и кинезитерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.</p> <p>4. Знание механизмов воздействия реабилитационных мероприятий, в том числе кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, мануальных техник на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.</p> <p>5. Знание принципов назначения, механизмов действия, медицинских показаний и противопоказаний к назначению средств лечебной физкультуры (кинезитерапии).</p> <p>6. Знание критериев завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

Реализация индивидуальной программы медицинской реабилитации с применением кинезитерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, оценка эффективности реализованных в рамках ИПМР реабилитационных мероприятий

1. Навыки проведения мероприятий по медицинской реабилитации с применением кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, в т.ч. роботизированной, мануальных техник пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.
2. Навыки мониторинга эффективности лечебной физкультуры и механотерапии в соответствии с действующими правилами оказания медицинской реабилитации, клиническими протоколами диагностики и лечения РК и/или международными рекомендациями по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи.
3. Навыки мониторинга эффективности мануальных техник в соответствии с действующими правилами оказания медицинской реабилитации, клиническими протоколами диагностики и лечения РК и/или международными рекомендациями по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи.
4. Навыки проведения вторичной профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения кинезитерапии, механотерапии и мануальных техник.

Знания:

1. Знание порядка и правил оказания медицинской реабилитации населению РК, в том числе кинезитерапии. Порядок и правила оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации.
2. Знание клинические протоколов диагностики и лечения РК и клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской реабилитации.
3. Знание средств и методов кинезитерапии, механотерапии, мануальных манипуляций и других методов медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями.
4. Знание онтогенеза функциональной системы движения первых трех лет жизни ребенка.
5. Знание принципов мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управления процессом медицинской реабилитации.
6. Знание методов санаторно-курортного лечения, климатотерапии, бальнеотерапии, пелоидотерапии, виды курортов, классификацию курортных факторов; медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.
7. Знание способов предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при кинезитерапии или обследовании пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.
8. Знание инструкций по охране труда персонала отделений, кабинетов физиотерапии, залов/кабинетов ЛФК (кинезиотерапии).

		<p>9. Знание ультразвуковых признаков поражения суставов и мягких тканей.</p> <p>10. Знание показаний и противопоказаний к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>11. Знание алгоритмов оказания экстренной помощи при развитии осложнений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Коммуникация с пациентами и членами их семей в различных клинических ситуациях, членами МДГ</p>	<p>Навык 1: Установление отношений с пациентом и его родственниками, основанных на эмпатии и доверии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки внимательного и уважительного отношения к пациентам, их родственникам при проведении расспроса и осмотра. 2. Навыки демонстрации эмпатии и уважения вне зависимости от социально-экономических, этнических, культурных и религиозных принадлежностей пациентов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов коммуникативных навыков. 2. Знание принципов этики и деонтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации и организация деятельности отделения/кабинета ЛФК, механотерапии, массажа и пр.</p>	<p>Навык 1: Оформление медицинской учетно-отчетной документации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оформления медицинской учетно-отчетной документации. 2. Умения собирать и анализировать паспортно-демографическую информацию, сведения о функции и структуре междучреждений, статистико-управленческую информацию, плановые показатели. 4. Навыки заполнения медицинской учетно-отчетной документации в форме электронного документа. 5. Навыки использовать информационные системы и электронные базы Министерства здравоохранения РК.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитология", согласно действующих нормативно-правовых актов, в том числе в форме электронного документа. 2. Знание правил работы в медицинских информационных системах и электронных базах Министерства здравоохранения РК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация деятельности отделения/кабинета ЛФК, механотерапии, массажа и пр</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля соблюдения принципов безопасности пациентов, требований санитарных правил и норм РК к местам проведения кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, массажа и пр. 2. Навыки контроля соблюдения СОП при проведении кинезитерапии, механотерапии, гидрокинезитерапии, массажа и пр. 3. Навыки осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом.

		<p>4. Умение доносить информацию о изменениях в должностных инструкциях медицинскому персоналу.</p> <p>5. Навыки осуществления контроля за исполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>6. Навыки управления временем пациента при проведении мероприятий по кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, массажа и пр. в медицинских организациях различной ведомственной принадлежности.</p> <p>7. Навыки управления временем инструктора ЛФК, массажиста при проведении мероприятий по кинезитерапии, гидрокинезитерапии, механотерапии, массажа и пр. в медицинских организациях различной ведомственной принадлежности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание кодекса о труде РК.</p> <p>2. Знание требований охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, принципов безопасности пациентов, СОП при проведении кинезитерапии, гидротерапии, механотерапии, массажа и пр.</p> <p>3. Знание требований санитарных правил и норм РК к местам проведения кинезитерапии, гидротерапии, механотерапии, массажа и пр.</p> <p>4. Знание должностных обязанностей медицинских работников в медицинских организациях, казывающих медицинскую помощь по профилю "Физическая медицина и реабилитация".</p> <p>5. Знание требований по организации доступной среды при реабилитации маломобильных пациентов.</p> <p>6. Знание принципов медицинского менеджмента.</p> <p>7. Знание принципов эффективного управления процессами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение физиотерапевтических процедур в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение показаний к проведению физиотерапевтических процедур</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки использования физических факторов в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата.</p> <p>2. Навыки определения показаний и противопоказаний к проведению физиотерапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание механизмов действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма.</p> <p>2. Знание принципов использования физических факторов в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата.</p> <p>3. Знание показаний и противопоказаний к применению физиотерапевтических процедур.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение физиотерапевтических процедур</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки определения целесообразных методов воздействия физическими факторами при определенных заболеваниях.</p> <p>2. Навыки проведения ультразвуковой терапии травм</p>

		и поврежденных суставно-связочного и нервномышечного аппарата. 3. Навыки проведения светолечения, тепло-, электро-, магнито- и криотерапии в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата.
		Знания: 1. Знание механизмов оздоровительного воздействия физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) на патологический процесс. 2. Знание методов и способов использования физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) в комплексном лечении травм и повреждений опорно-двигательного аппарата. 3. Знание техники безопасности при работе с физиотерапевтическим оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Оказание неотложной медицинской помощи	Навык 1: Определение состояний, при которых оказывается неотложная медицинская помощь	Умения: 1. Определять состояния, при которых оказывается неотложная медицинская помощь Знания: 1. Знание перечня состояний, при которых оказывается неотложная медицинская помощь. 2. Знание алгоритма оказания неотложной медицинской помощи при повреждениях и угрожающих жизни состояниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение мероприятий по оказанию неотложной медицинской помощи	Умения: 1. Проводить мероприятия по оказанию первой помощи. Знания: 2. Причины, стадии и клинические признаки состояний, при которых оказывается первая помощь.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность, системное мышление, усидчивость</p> <p>Коммуникабельность, аналитический склад ума</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Умение быстро принимать решения</p> <p>Лидерские качества</p> <p>Умение работать в команде</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач медицинский реабилитолог
10. Карточка профессии «Эрготерапевт»:		

Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Эрготерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) специалист общественного здравоохранения		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение эрготерапии пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур с учетом реабилитационного потенциала, для полного или частичного восстановления нарушенных и (или) компенсацию утраченных функций пораженного органа либо системы организма, тренировки механизмов компенсации и адаптации организма к физическим, социально-бытовым и производственным нагрузкам, а также для предупреждения и снижения степени возможной инвалидности, улучшения качества жизни, сохранения работоспособности пациента и его социальной интеграции в общество.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение оценки (диагностики) состояния пациентов с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний с целью проведения мероприятий медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии 2. Формирование и реализация индивидуального плана медицинской реабилитации (ИПМР) с применением методов эрготерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, оценка эффективности реализованных в рамках ИПМР реабилитационных мероприятий 3. Проведении и оценка эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению включая рекомендации по эргономике повседневной деятельности пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации и организация деятельности кабинета эрготерапии. 5. Коммуникация с пациентами и членами их семей в различных клинических ситуациях, членами МДГ 	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание неотложной медицинской помощи 2. Использование технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Проведение оценки (диагностики) состояния пациентов с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний с целью проведения мероприятий медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Выбор методов исследования и проведение оценки физического и психомоторного состояния пациента, нарушений функций и структур, активности и участия в соответствии с возрастом и полом, действующими протоколами и стандартами оказания медицинской и социальной реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора жалоб и полного анамнеза жизни и заболевания, с детализацией информации об условиях деятельности и проживания пациента, вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психотропных средств и др.), профессиональных вредностях. 2. Навыки выявления средовых облегчающих факторов и барьеров, а также личностных факторов значимых для восстановления нарушенных функций. 3. Навыки обоснованного выбора и использования международных реабилитационных шкал и интерпретации их результатов. 4. Навыки проведения осмотра пациента, комплексной оценки функциональных способностей пациента в соответствии с МКФ, в том числе: исследование постуральных функций; исследование возможности изменять положение тела (позы); исследование функции перемещения тела и ходьбы; исследование функции и структуры верхней и нижней конечностей; исследование координаторной функции; исследование функции восприятия; исследование функции выносливости; исследование нейрофизиологических параметров; исследование навыков самообслуживания и влияния среды на жизнедеятельность. 5. Навыки оценки уровня физического и психомоторного развития детей от 0 до 18 лет.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА в медицине, стандартов и клинических протоколов диагностики и лечения РК по медицинской реабилитации по профилям заболеваний. 2. Знание особенностей сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. 3. Знание методов оценки физического и психомоторного развития детей. 4. Знание Международной классификации функционирования и ограничения жизнедеятельности и здоровья (МКФ). 5. Знание методики проведения и алгоритма выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при за-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навык интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов.

болеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.

2. Навыки оценки уровня функциональных нарушений и функциональных резервов организма; постуральных и двигательных функций; состояния высших психических функций и эмоциональной сферы; нарушений бытовых и профессиональных навыков; ограничения активности и участия в значимых для пациента событиях частной и общественной жизни; факторов окружающей среды, влияющих на исход реабилитационного процесса.

3. Навыки выявления отклонений в физическом и психомоторном развитии детей с нарушениями функций и структур организма и последовавших за ними ограничениями жизнедеятельности.

4. Навыки интерпретации имеющихся данных консультирования пациента врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы, данных дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) и назначения лечебной физкультуры в соответствии с утвержденными показаниями и противопоказаниями.

5. Навыки обследования среды с позиции концепции эргономики.

6. Навыки определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.

Знания:

1. Знание классов и категорий нарушений функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности.

2. Знание принципов определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.

3. Знание закономерностей развития, изменения и функционирования организма человека в различные возрастные периоды; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.

4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины нарушений функций, структур организма человека, жизнедеятельности, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях.

5. Знание методов оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.

		<p>6. Знание особенностей лабораторно-диагностических показателей при нарушении функций, структур организма человека, жизнедеятельности.</p> <p>7. Знание современных концепций здоровья, физической активности, эргономики и самообслуживания для здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Установление реабилитационного диагноза, включающего характеристику состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности (функции и структуры организма, активности и участия пациента), влияния факторов среды и личностных факторов на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья совместно со специалистами мультидисциплинарной команды</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навык составления заключения о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 2. Навыки использования алгоритма постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ. 3. Навыки обобщения данных, полученных при обследовании, формулирования и обоснования реабилитационного диагноза, включающего характеристику состояния функционирования и ограничения жизнедеятельности (функции и структуры организма, активности и участия пациента), влияния факторов среды и личностных факторов на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья и его изменения в процессе проведения мероприятий по медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии. 4. Навыки определения реабилитационного потенциала, определяющего уровень максимально возможного восстановления пациента (возвращение к прежней профессиональной или иной трудовой деятельности, сохранение возможности осуществления повседневной деятельности, возвращение способности к самообслуживанию) в намеченный отрезок времени. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики формулирования реабилитационного диагноза. 2. Знание понятия реабилитационный потенциал, методов определения реабилитационного потенциала, факторов реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала. 3. Знание функциональных классов в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов. 4. Знание методики определения долгосрочных и краткосрочных целей реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Формирование и реализация индивидуального плана медицинской реабилитации (ИПМР) с применением методов эрготерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана медицинской реабилитации с применением эрготерапии (обследование и адаптация среды с целью улучшения самообслуживания пациента; тренировки всех видов повседневной деятельности; неаппаратные</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения целей и задач, обоснования применения методов эрготерапии при заболеваниях и (или) состояниях на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала с учетом МКФ и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими протоколами диагностики и лечения РК, международными рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.

<p>(или) состояний, оценка эффективности реализованных в рамках ИПМР реабилитационных мероприятий</p>	<p>ратные (мануальные) сенсорные стимуляции, функциональное ортезирование)</p>	<p>2. Навык корректировать реабилитационные цели и задачи по части эрготерапии в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи.</p> <p>3. Навыки определения факторов риска и факторов, ограничивающих проведение реабилитационных мероприятий с применением методов эрготерапии.</p> <p>4. Навыки определения медицинских показаний и противопоказаний к назначению эрготерапии.</p> <p>5. Навыки формирования индивидуального плана медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание МКФ, методов оценки, классификации вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речевых функций, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека.</p> <p>2. Знание общих основ медицинской реабилитации и эрготерапии, целей и задач проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание основ медицинской реабилитации и эрготерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.</p> <p>4. Знание механизмов воздействия реабилитационных мероприятий, в том числе эрготерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.</p> <p>5. Знание принципов назначения, механизмов действия, медицинских показаний и противопоказаний к назначению средств эрготерапии.</p> <p>6. Знание критериев завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Подготовка рабочего места и реализация индивидуального плана медицинской реабилитации с применением методов и средств эрготерапии.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки реализации индивидуального плана медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии пациентам с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний.</p> <p>2. Навыки оценки эффективности реализованных в рамках индивидуального плана медицинской реабилитации мероприятий медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии.</p>

3. Навыки применения различных средств эрготерапии: обследования факторов среды (архитектуры и планировки, оборудования, бытовых предметов, мебели и людей, взаимодействующих с пациентом) с точки зрения препятствия, поддержания или стимуляции функционирования в области самообслуживания, продуктивной деятельности и отдыха.
4. Навыки индивидуальной модификации и адаптации факторов среды с целью поддержания и тренировки навыков повседневной жизнедеятельности.
5. Навыки проведения тренировок навыков повседневной жизнедеятельности.
6. Навыки использования различных техник неаппаратных (мануальных) сенсорных стимуляций (тактильных, температурных, проприоцептивных, ольфакторных, визуальных, аудиальных, сочетанных и других) в процессе обучения навыкам повседневной жизнедеятельности при реализации индивидуального плана медицинской реабилитации.
7. Навыки определения оптимального набора реабилитационных мероприятий с применением методов эрготерапии.
8. Навыки осуществления профилактики осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе, серьезных и непредвиденных, эффектов, возникших в результате применения методов эрготерапии на всех этапах медицинской реабилитации.
9. Навыки выполнения требований техники безопасности и охраны труда при применении методов эрготерапии при реализации индивидуального плана медицинской реабилитации.

Знания:

1. Знание порядка организации медицинской реабилитации в РК.
2. Знание основ биомеханики, эргономики, психологии человека.
3. Знание этиологии, патогенеза и клинических проявлений основных заболеваний и (или) состояний, при которых применяются методы эрготерапии.
4. Знание двигательных режимов, сенсорной нагрузки, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации.
5. Знание методов определения реабилитационного потенциала, факторов реабилитационного потенциала, использования реабилитационного потенциала.
6. Знание функциональных классов в оценке степени нарушения функций организма по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов.
7. Знание критериев эффективности мероприятий по медицинской реабилитации с применением методов эрготерапии.
8. Знание методов ортезирования и подбора временных технических средств реабилитации, применяемые при травмах, заболеваниях и (или) состояниях.
9. Знание технологии ортезирования и изготовления индивидуальных средств адаптации для облегчения повседневной жизни.

		<p>10. Знание характеристики и механизма действия приемов неаппаратной (мануальной) сенсорной стимуляции.</p> <p>11. Знание характеристики психофизиологической нагрузки на организм при выполнении основных трудовых и бытовых процессов.</p> <p>12. Знание способов дозирования физической и сенсорной нагрузки при различных травмах, заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведении и оценка эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению включая рекомендации по эргономике повседневной деятельности пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний</p>	<p>Навык 1: Формирование программ здорового образа жизни пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, включая программы оптимизации эргономики повседневной жизнедеятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации и проведения профилактических и оздоровительных мероприятий для пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний с применением методов эрготерапии. 2. Навыки составления рекомендаций и программы по оптимизации эргономики в зависимости от состояния здоровья человека (группы здоровья), а также осуществления методического обеспечения и коррекции эргономики в повседневной жизнедеятельности для поддержания здоровья. 3. Навыки обучения пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, их законных представителей и лиц, осуществляющих уход методикам оздоровительных приемов и методам самостоятельного применения средств эрготерапии. 4. Навыки проведения мероприятий по продвижению здорового образа жизни среди пациентов с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, а также их законных представителей и лиц, осуществляющих уход. 5. Навыки оценивания эффективности реализованных профилактических и оздоровительных мероприятий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание использования методов эрготерапии в профилактических и оздоровительных целях. 2. Знание теоретических и практических основ эргономики бытовых и трудовых процессов. 3. Знание основ врачебно-педагогического контроля при тренировке навыков повседневной жизнедеятельности, основ самоконтроля. 4. Знание основ общей и специальной гигиены, здорового образа жизни, методов его формирования, основ первичной, вторичной и третичной профилактики. 5. Знание методик консультирования по вопросам профилактики и оздоровления, методики разработки методического обеспечения образовательных программ по профилактике и оздоровлению пациентов с нарушениями функций и структур организма и ограничениями активности вследствие травм, заболеваний и (или) состояний. 6. Знание форм и методов санитарно-просветительской работы среди пациентов с нарушениями функций и структур организ-

		<p>ма и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, а также их законных представителей.</p> <p>7. Знание санитарно-гигиенических правил и норм при работе с необходимыми диагностическими, реабилитационными аппаратами, приборами, устройствами, тренажерами, техническими средствами реабилитации и техническими средствами ухода.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации и организация деятельности кабинета эрготерапии.</p>	Навык 1: Оформление медицинской учетно-отчетной документации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оформления медицинской учетно-отчетной документации. 2. Умения собирать и анализировать паспортно-демографическую информацию, сведения о функции и структуре медучреждений, статистико-управленческую информацию, плановые показатели. 4. Навыки заполнения медицинской учетно-отчетной документации в форме электронного документа. 5. Навыки использовать информационные системы и электронные базы Министерства здравоохранения РК. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитология", согласно действующих нормативно-правовых актов, в том числе в форме электронного документа. 2. Знание правил работы в медицинских информационных системах и электронных базах Министерства здравоохранения РК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация деятельности кабинета эрготерапии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля соблюдения принципов безопасности пациентов, требований санитарных правил и норм РК к местам проведения эрготерапии. 2. Навыки контроля соблюдения СОП при проведении эрготерапии. 3. Навыки осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении средним и младшим медицинским персоналом. 4. Навыки управления временем пациента при проведении мероприятий по эрготерапии в медицинских организациях различной ведомственной принадлежности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, принципов безопасности пациентов, СОП при проведении кинезитерапии, гидротерапии, механотерапии, массажа и пр. 2. Знание требований санитарных правил и норм РК к местам проведения кинезитерапии, гидротерапии, механотерапии, массажа.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Знание должностных обязанностей медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Физическая медицина и реабилитация".</p> <p>4. Знание требований по организации доступной среды при реабилитации маломобильных пациентов.</p> <p>5. Знание принципов медицинского менеджмента.</p> <p>6. Знание принципов эффективного управления процессами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Коммуникация с пациентами и членами их семей в различных клинических ситуациях, членами МДГ</p>	<p>Навык 1: Установление отношений с пациентом и его родственниками, основанных на эмпатии и доверии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки внимательного и уважительного отношения к пациентам, их родственникам при проведении расспроса и осмотра.</p> <p>2. Навыки демонстрации эмпатии и уважения вне зависимости от социально-экономических, этнических, культурных и религиозных принадлежностей пациентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов коммуникативных навыков.</p> <p>2. Знание принципов этики и деонтологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Оказание неотложной медицинской помощи</p>	<p>Навык 1: Определение состояний, при которых оказывается неотложная медицинская помощь</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять состояния, при которых оказывается неотложная медицинская помощь</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание перечня состояний, при которых оказывается неотложная медицинская помощь.</p> <p>2. Знание алгоритма оказания неотложной медицинской помощи при повреждениях и угрожающих жизни состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение мероприятий по оказанию неотложной медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить мероприятия по оказанию первой помощи.</p>
	<p>Знания:</p> <p>2. Причины, стадии и клинические признаки состояний, при которых оказывается первая помощь.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Использование технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека</p>	<p>Навык 1: Анализ потребности в назначении и использование технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.</p> <p>2. Навыки использования различных техник функционального ортезирования и подбора технических средств реабилитации и адаптации в процессе обучения навыкам повседневной жизнедеятельности при реализации индивидуального плана медицинской реабилитации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих</p>

		<p>ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.</p> <p>2. Знание методов ортезирования и подбора временных технических средств реабилитации, применяемые при травмах, заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>3. Знание технологии ортезирования и изготовления индивидуальных средств адаптации для облегчения повседневной жизни.</p> <p>4. Знание санитарно-гигиенических правил и нормы при работе с техническими средствами реабилитации и техническими средствами ухода.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Обучение пациентов и их представителей пользованию адаптивными устройствами, техническими средствами реабилитации и ухода.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки обучения пациентов с нарушениями структур, функций и ограничениями активности и участия вследствие травм, заболеваний и (или) состояний, их законных представителей и лиц, осуществляющих уход пользованию адаптивными устройствами, техническими средствами реабилитации и средствами ухода.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методик работы с пациентами и их представителями по обучению пользованию адаптивными устройствами, техническими средствами реабилитации и средствами ухода.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность, системное мышление, усидчивость</p> <p>Коммуникабельность, аналитический склад ума</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Умение быстро принимать решения</p> <p>Лидерские качества</p> <p>Умение работать в команде</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Кинезиотерапевт
	7	Врач медицинский реабилитолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

11. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz.

12. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

13. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

14. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

15. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

16. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

17. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 15 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Клиническая диетология»

Глава 1. Общие положения

4. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

5. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Клиническая диетология

5. Код профессионального стандарта: Q86101021

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Оценка нутритивного статуса и нутритивная поддержка, контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов с различными заболеваниями внутренних органов и патологическими состояниями; экспертиза объема и качества медицинских услуг в рамках специальности «Клиническая нутрициология». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-диетолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-диетолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-диетолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-диетолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-диетолог»:	
Код группы:	2211-1
Код наименования занятия:	2211-1-001
Наименование профессии:	7.1 Врач-диетолог
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых ква-	

лификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Клиническая диетология". Предшествующий опыт для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Клиническая диетология" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:	2215-9-002 Врач-стажер диетолог		
Основная цель деятельности:	Оценка нутритивного статуса и нутритивная поддержка, контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов с различными заболеваниями внутренних органов и патологическими состояниями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка нутритивного статуса под контролем и надзором наставника. 2. Осуществление нутритивной поддержки пациента при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях под контролем и надзором наставника. 3. Контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях под контролем и надзором наставника. 4. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 5. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оценка нутритивного статуса под контролем и надзором наставника.	<p>Навык 1: Определение нутритивного статуса у взрослых и детей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход за пациентом. 2. Проводить физикальный осмотр, антропометрические измерения. 3. Использовать калипер, аппарат для исследования компонентного состава тела (биоимпедансометрии). 4. Использовать комплексные методы нутриционной оценки (нутриционные индексы, скрининг нутриционного риска и др.). 5. Проводить анализ алиментарных рисков развития хронических заболеваний. 6. Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с риском развития алиментарных заболеваний. 	

		<p>7. Обосновывать необходимость направления пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями или имеющих риск их развития на консультацию к врачам-специалистам</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования и инструментального обследования пациентов.</p> <p>9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований.</p> <p>10. Использовать компьютерные программы оценки фактического питания, диагностического тестирования для выявления нарушений пищевого поведения, расчета индивидуальных лечебных рационов и др.</p> <p>11. Определять, классифицировать и оценивать степень тяжести нутритивной недостаточности, дефицита микро- и макронутриентов.</p> <p>12. Оценивать нутритивный статус у взрослых и детей, в том числе устанавливать причины изменений нутритивного статуса и связанных с ними нарушений физического развития.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание критериев нутритивного статуса и методов его оценки. 2. Знание классификации белково-энергетической/ нутритивной недостаточности 3. Знание диагностических критериев нарушения питания; 4. Знание клинических и лабораторных признаков дефицита нутриентов. 5. Знание методов дифференциальной диагностики заболеваний для назначения специального или персонализированного лечебного питания пациентам, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), в соответствии с оценкой пищевого статуса.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Осуществление нутритивной поддержки пациента при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Коррекция нутритивного статуса при заболеваниях внутренних и других патологических состояниях.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять индивидуальную потребность в пищевых веществах пациента, в том числе в дополнительном питании. 2. Проводить коррекцию нутритивной недостаточности при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях. 3. Проводить подбор и назначение продуктов, в том числе специализированных продуктов, витаминно-минеральных комплексов, для коррекции пищевого статуса и включения в лечебные рационы. 4. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболеваний, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи. 5. Составлять лечебные диеты, семидневные меню стандартных, специальных и персонализированных диет. 6. Определять оптимальную последовательность лечебного питания в зависимости от стадии заболевания, фазы (обострения, ремиссии) у пациентов с острыми и хроническими заболеваниями внутренних и другими патологическими состояниями, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи. 7. Разрабатывать план нутритивной поддержки пациентов, находящихся в отделениях интенсивной терапии и реанимации. 8. Разрабатывать план нутритивной поддержки пациентов при хирургическом лечении.

9. Разрабатывать план нутритивной поддержки послеоперационного ведения пациентов, проводить профилактику и лечение белково-энергетической недостаточности.
10. Оказывать нутриционную поддержку пациентов с онкологическими заболеваниями и нуждающимися в паллиативной помощи.
11. Оказывать нутриционную поддержку пациентов со значительной потерей веса и / или анорексией.
12. Оказывать нутриционную поддержку при ожирении.
13. Консультировать по вопросам назначения лечебного питания взрослым и детям с орфанными заболеваниями.
14. Устранять осложнения, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебного питания.
15. Оценивать пациентов с точки зрения целесообразности и рисков для чрескожной эндоскопической гастростомии (ЧЭГ) в энтеральном питании.
16. Безопасно вводить трубку ЧЭГ и контролировать последующее наблюдение.

Знания:

1. Знание основ рационального питания здоровых лиц различного возраста.
2. Знание пищевой и биологической ценности основных групп продуктов.
3. Знание норм питания, принципов и методов персонализированной коррекции пищевого рациона.
4. Принципы и методы лечебного питания, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи.
5. Знание основных лечебных и специализированных диет.
6. Знание плана лечебного питания пациентов с заболеваниями внутренних органов и (или) другими патологическими состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
7. Знание способов лечения мальабсорбции и анемии.
8. Знание стратегии лечения ожирения и его осложнений.
9. Знание рисков и осложнений всех видов искусственного питания и методов их минимизации.
10. Знание показаний и противопоказаний к применению энтерального и парентерального питания, его осложнения.
11. Знание различных видов энтерального и парентерального питания и показаний для использования каждого из них.
12. Знание принципов периоперационного режима питания и введения жидкости.
13. Знание этических и правовых последствий предоставления, прекращения и приостановления поддержки искусственного питания.
14. Знание роли чрескожной эндоскопической гастростомии (ЧЭГ) в энтеральном питании, преимущества, недостатки и осложнения введения трубки ЧЭГ.
15. Знание этической основы и показаний для введения трубки ЧЭГ.
16. Знание анатомии соответствующей области и различные типы гастростомической трубки.
17. Знание пострезекционных расстройств желудочно-кишечного тракта.

		<p>18. Знание потребности пациента в питании (энергия, белок, вода, электролиты, микроэлементы и витамины) в интенсивной терапии с различными заболеваниями.</p> <p>19. Знание принципов обогащения пищи и типы доступных пероральных пищевых добавок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности лечебного питания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мониторинг нутриционной поддержки пациентов с хроническими заболеваниями внутренних органов и другими патологическими состояниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства, нуждающихся в паллиативной помощи; 2. Оценивать эффективность лечебного питания и коррекции нарушений пищевого статуса, профилактики алиментарно-зависимых заболеваний. 3. Оценивать эффективность и безопасность энтерального и парентерального питания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципы динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями внутренних органов и другими патологическими состояниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства, нуждающихся в паллиативной помощи; 2. Знание методик мониторинга пищевого статуса пациентов. 3. Знание сроков мониторинга и критерии эффективности нутритивной поддержки.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях под контролем и надзором наставника.	<p>Навык 1:</p> <p>Осуществление контроля за организацией лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за организацией лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях. 2. Контроль за имеющимся в медицинской организации объемом продуктов, в том числе специализированных продуктов, входящих в нормы лечебного питания: смесей белковых композитных сухих и витаминно-минеральных комплексов. 3. Контроль за планированием объемов закупок продуктов, в том числе специализированных продуктов: смесей белковых композитных сухих и витаминно-минеральных комплексов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы организации лечебного питания пациентов с учетом заболевания и (или) патологического состояния на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях. 2. Принципы организации и проведения контроля за организацией лечебного питания. 3. Методы контроля за объемом потребностей в продуктах, в том числе специализированных, входящих в состав норм лечебного питания: смесей белковых композитных сухих, витаминно-минеральных комплексов. 4. Методы контроля за планированием объемов закупок продуктов, в том числе и специализированных пищевых продуктов: смесей белковых композитных сухих, витаминно-минеральных комплексов. 5. Определение перечня лечебных диет для пациентов с учетом клинико-статистических групп заболеваний

		6. Принципы составления перечня блюд лечебного питания, семидневного меню стандартных, специальных и персонализированных диет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях	Умения: 1. Осуществлять контроль за ведением медицинской документации на соответствие назначаемых диет и этапности лечебного питания. Знания: 1. Правила оформления медицинской документации на соответствие назначаемых диет и этапности лечебного питания.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	Умения: 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлечь пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. Знания: 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	Умения: 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам кардиологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.

		<p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-302/2020 "Об утверждении стандартов питания в организациях здравоохранения и образования" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21857).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
		7	Врач общей практики
10. Карточка профессии «7.2 Врач-диетолог»:			
Код группы:	2211-1		
Код наименования занятия:	2211-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-диетолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых ква-			

лификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач диетолог». Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Клиническая диетология" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оценка нутритивного статуса и нутритивная поддержка, контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов с различными заболеваниями внутренних органов и патологическими состояниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка нутритивного статуса 2. Осуществление нутритивной поддержки пациента при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях 3. Контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оценка нутритивного статуса	<p>Навык 1: Определение нутритивного статуса у взрослых и детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход за пациентом. 2. Проводить физикальный осмотр, антропометрические измерения. 3. Использовать калипер, аппарат для исследования компонентного состава тела (биоимпедансометрии). 4. Использовать комплексные методы нутриционной оценки (нутриционные индексы, скрининг нутриционного риска и др.). 5. Проводить анализ алиментарных рисков развития хронических заболеваний. 6. Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с риском развития алиментарных заболеваний. 7. Обосновывать необходимость направления пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями или имеющих риск их развития на консультацию к врачам-специалистам 8. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования и инструментального обследования пациентов. 9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований. 	

		<p>10. Использовать компьютерные программы оценки фактического питания, диагностического тестирования для выявления нарушений пищевого поведения, расчета индивидуальных лечебных рационов и др.</p> <p>11. Определять, классифицировать и оценивать степень тяжести нутритивной недостаточности, дефицита микро- и макронутриентов.</p> <p>12. Оценивать нутритивный статус у взрослых и детей, в том числе устанавливать причины изменений нутритивного статуса и связанных с ними нарушений физического развития.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание критериев нутритивного статуса и методов его оценки. 2. Знание классификации белково-энергетической/ нутритивной недостаточности 3. Знание диагностических критериев нарушения питания; 4. Знание клинических и лабораторных признаков дефицита нутриентов. 5. Знание методов дифференциальной диагностики заболеваний для назначения специального или персонализированного лечебного питания пациентам, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), в соответствии с оценкой пищевого статуса.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Осуществление нутритивной поддержки пациента при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях</p>	<p>Навык 1: Коррекция нутритивного статуса при заболеваниях внутренних и других патологических состояниях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять индивидуальную потребность в пищевых веществах пациента, в том числе в дополнительном питании. 2. Проводить коррекцию нутритивной недостаточности при заболеваниях внутренних органов и других патологических состояниях. 3. Проводить подбор и назначение продуктов, в том числе специализированных продуктов, витаминно-минеральных комплексов, для коррекции пищевого статуса и включения в лечебные рационы. 4. Назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболеваний, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи. 5. Составлять лечебные диеты, семидневные меню стандартных, специальных и персонализированных диет. 6. Определять оптимальную последовательность лечебного питания в зависимости от стадии заболевания, фазы (обострения, ремиссии) у пациентов с острыми и хроническими заболеваниями внутренних и другими патологическими состояниями, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи. 7. Разрабатывать план нутритивной поддержки пациентов, находящихся в отделениях интенсивной терапии и реанимации. 8. Разрабатывать план нутритивной поддержки пациентов при хирургическом лечении. 9. Разрабатывать план нутритивной поддержки послеоперационного ведения пациентов, проводить профилактику и лечение белково-энергетической недостаточности. 10. Оказывать нутриционную поддержку пациентов с онкологическими заболеваниями и нуждающимися в паллиативной помощи. 11. Оказывать нутриционную поддержку пациентов со значительной потерей веса и / или анорексией. 12. Оказывать нутриционную поддержку при ожирении.

		<p>13. Консультировать по вопросам назначения лечебного питания взрослым и детям с орфанными заболеваниями.</p> <p>14. Устранять осложнения, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебного питания.</p> <p>15. Оценивать пациентов с точки зрения целесообразности и рисков для чрескожной эндоскопической гастростомии (ЧЭГ) в энтеральном питании.</p> <p>16. Безопасно вводить трубку ЧЭГ и контролировать последующее наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ рационального питания здоровых лиц различного возраста. 2. Знание пищевой и биологической ценности основных групп продуктов. 3. Знание норм питания, принципов и методов персонализированной коррекции пищевого рациона. 4. Принципы и методы лечебного питания, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи. 5. Знание основных лечебных и специализированных диет. 6. Знание плана лечебного питания пациентов с заболеваниями внутренних органов и (или) другими патологическими состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 7. Знание способов лечения мальабсорбции и анемии. 8. Знание стратегии лечения ожирения и его осложнений. 9. Знание рисков и осложнений всех видов искусственного питания и методов их минимизации. 10. Знание показаний и противопоказаний к применению энтерального и парентерального питания, его осложнения. 11. Знание различных видов энтерального и парентерального питания и показаний для использования каждого из них. 12. Знание принципов периоперационного режима питания и введения жидкости. 13. Знание этических и правовых последствий предоставления, прекращения и приостановления поддержки искусственного питания. 14. Знание роли чрескожной эндоскопической гастростомии (ЧЭГ) в энтеральном питании, преимущества, недостатки и осложнения введения трубки ЧЭГ. 15. Знание этической основы и показаний для введения трубки ЧЭГ. 16. Знание анатомии соответствующей области и различные типы гастростомической трубки. 17. Знание пострезекционных расстройств желудочно-кишечного тракта. 18. Знание потребности пациента в питании (энергия, белок, вода, электролиты, микроэлементы и витамины) в интенсивной терапии с различными заболеваниями. 19. Знание принципов обогащения пищи и типы доступных пероральных пищевых добавок.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2:</p>		<p>Умения:</p>

	<p>Оценка эффективности лечебного питания</p>	<p>1. Проводить мониторинг нутриционной поддержки пациентов с хроническими заболеваниями внутренних органов и другими патологическими состояниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства, нуждающихся в паллиативной помощи;</p> <p>2. Оценивать эффективность лечебного питания и коррекции нарушений пищевого статуса, профилактики алиментарно-зависимых заболеваний.</p> <p>3. Оценивать эффективность и безопасность энтерального и парентерального питания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципы динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями внутренних органов и другими патологическими состояниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства, нуждающихся в паллиативной помощи;</p> <p>2. Знание методик мониторинга пищевого статуса пациентов.</p> <p>3. Знание сроков мониторингования и критерии эффективности нутритивной поддержки.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях</p>	<p>Навык 1: Осуществление контроля за организацией лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контроль за организацией лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях.</p> <p>2. Контроль за имеющимся в медицинской организации объемом продуктов, в том числе специализированных продуктов, входящих в нормы лечебного питания: смесей белковых композитных сухих и витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>3. Контроль за планированием объемов закупок продуктов, в том числе специализированных продуктов: смесей белковых композитных сухих и витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы организации лечебного питания пациентов с учетом заболевания и (или) патологического состояния на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов в медицинских организациях.</p> <p>2. Принципы организации и проведения контроля за организацией лечебного питания.</p> <p>3. Методы контроля за объемом потребностей в продуктах, в том числе специализированных, входящих в состав норм лечебного питания: смесей белковых композитных сухих, витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>4. Методы контроля за планированием объемов закупок продуктов, в том числе и специализированных пищевых продуктов: смесей белковых композитных сухих, витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>5. Определение перечня лечебных диет для пациентов с учетом клинико-статистических групп заболеваний</p> <p>6. Принципы составления перечня блюд лечебного питания, семидневного меню стандартных, специальных и персонализированных диет</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабили-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять контроль за ведением медицинской документации на соответствие назначаемых диет и этапности лечебного питания.</p> <p>Знания:</p>

	<p>таци пациентов в медицинских организациях</p>	<p>1. Правила оформления медицинской документации на соответствие назначаемых диет и этапности лечебного питания</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнитель-

		ное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-302/2020 "Об утверждении стандартов питания в организациях здравоохранения и образования" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21857).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
7	Врач общей практики	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-диетолог»:		
Код группы:	2211-1	
Код наименования занятия:	2211-1-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-диетолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач диетолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оценка нутритивного статуса, нутритивная поддержка, контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов с различными заболеваниями внутренних органов и патологическими состояниями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей диетологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами диетологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей диетологов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей диетологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей диетологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами диетологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей клинических диетологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической диетологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения пациентов и исходов лечения. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической диетологии.	
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.	

		<p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нутрициологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам диетологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области клинической диетологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами диетологами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Клиническая диетология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Клиническая диетология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Клиническая диетология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами диетологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей диетологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-302/2020 "Об утверждении стандартов питания в организациях здравоохранения и образования" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21857).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики
12. Карточка профессии «7.4 Врач-диетолог»:		
Код группы:	2211-1	
Код наименования занятия:	2211-1-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач-диетолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
	7.4	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач диетолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оценка нутритивного статуса, нутритивная поддержка, контроль эффективности и экспертиза лечебного питания на этапах лечения, профилактики и реабилитации пациентов с различными заболеваниями внутренних органов и патологическими состояниями; экспертиза объема и качества медицинских услуг в рамках специальности «Клиническая диетология»		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Клиническая диетология». 2. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Клиническая диетология».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Клиническая диетология».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Клиническая диетология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Клиническая диетология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Клиническая диетология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Клиническая диетология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами диетологами.	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику клинической диетологии. 6. Внедрять новые высокотехнологичные методы диетологии в гастроэнтерологическую практику <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области клинической диетологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий. 7. Знание новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения нутритивной недостаточности и методологии их внедрения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высоко	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нутрициологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.

котехнологичных медицинских услуг по специализации «Клиническая диетология».	при оказании нутрициологической помощи населению	2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нутрициологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нутрициологической помощи населению.	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области нутрициологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области нутрициологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		5. Публиковать научные статьи и доклады.
		Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-302/2020 "Об утверждении стандартов питания в организациях здравоохранения и образования" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21857).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан.

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27
ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17 ноября
2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 16 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Клиническая лабораторная диагностика»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Клиническая лабораторная диагностика

5. Код профессионального стандарта: Q86900056

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Проведение

клинических лабораторных исследований, то есть изучения состава образцов биоматериалов пациентов с задачей обнаружения и измерения их эндогенных или экзогенных компонентов, структурно или функционально отражающих состояние и деятельность органов, тканей, систем организма, поражение которых возможно при предполагаемой патологии; экспертиза объема и качества медицинских услуг при проведении клинической лабораторной диагностики; проведение цитологических, химико-токсикологических методов исследования; подготовка специалистов лаборатории с высшим немедицинским образованием. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Специалист лаборатории - 6 уровень ОРК;
- 2) 7.1 Врач клинической лабораторной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.2 Врач клинической лабораторной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.3 Врач клинической лабораторной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.4 Врач клинической лабораторной диагностики - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Специалист лаборатории»:	
Код группы:	2269-9
Код наименования занятия:	-

Наименование профессии:	Специалист лаборатории		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Специалист лаборатории		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Биологические и смежные науки	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Специалист лаборатории". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности (в объеме не менее 8 кредитов (240 часов) в последние 5 лет)		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Проведение лабораторных исследований 3. Выполнение контроля качества клинических лабораторных исследований 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» при проведении скрининговых онкоцитологических и цитологических исследований. 2. Химико-токсикологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 3. Внедрение и поддержка системы менеджмента качества, основанной на национальных и международных стандартах ISO 15189 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности» 4. Внедрение системы управления биологической безопасностью и биозащиты в лаборатории. 	
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»	Навык 1: Соблюдение правил и порядка диагностических услуг	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологических материалов и подтверждающих материалов исследования. 	

		<p>4. Умение работать на лабораторном оборудовании в соответствии с правилами эксплуатации.</p> <p>5. Умение разрабатывать план лабораторного мониторинга исследований при наиболее распространенных заболеваниях, выбрав наиболее безопасные и эффективные методы лабораторной диагностики в соответствии с МКБ 10.</p> <p>6. Умение использовать современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары).</p> <p>7. Участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание планирования, выбора, приобретения оборудования, реагентов, расходных материалов.</p> <p>5. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение лабораторных исследований	Навык 1: Проведение лабораторных исследований	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить общеклинические лабораторные исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>2. Умение проводить гематологические исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>3. Умение проводить биохимические исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>4. Умение проводить коагулологические исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>5. Умение проводить иммунологические и иммуногематологические исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>6. Умение проводить микроскопические исследования биологического материала (вирусология, бактериология, молекулярная биология, микология, паразитология, иммуносерология, иммуногематология) в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>7. Умение проводить молекулярно-генетические и молекулярно-биологические исследования в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>8. Умение проводить исследования водно-солевого обмена и КОС в соответствии разработанных внутренних документов (СОП и др.).</p> <p>9. Умение проводить исследования при неотложных состояниях.</p> <p>10. Умение оформлять учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям.</p> <p>11. Умение разработать СОП по обеспечению качества клинических лабораторных исследований на всех этапах лабораторного процесса и участие в СМК.</p>

		<p>12. Умение работать с ЛИС в интеграции с КМИС, а также интернет-ресурсов и информационно-телекоммуникационной сети с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 6. Знание доказательной медицины в клинической практике врача. 7. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 8. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики распространенных заболеваний. 9. Знание проявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ 10, клиническими протоколами диагностики и лечения МЗ РК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Выполнение контроля качества клинических лабораторных исследований	Навык 1: Выполнение контроля качества клинических лабораторных исследований	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать аналитическую надежность методов исследования. 2. Умение организовать и проводить внутрилабораторный контроль качества: <ol style="list-style-type: none"> 1) строить контрольные карты Леви-Дженингса, Шухарта и др.; 2) рассчитать среднеарифметическое значение, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации, относительное смещение; 3) проводить валидацию и (или) верификацию аналитической системы; 4) проводить калибровку аналитической системы и метрологической прослеживаемости измерений; 5) проводить расчет неопределенность измерений; 6) проводить оценку прецизионности и воспроизводимости результатов измерений. 3. Умение проводить оперативный контроль качества количественных методов лабораторных исследований. 4. Умение организовать, проводить и оценивать внешнюю оценку качества, в том числе межлабораторные сравнительные испытания клинических лабораторных исследований. 5. Умение проводить нестатистические формы контроля качества. 6. Умение проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия по устранению нарушений в контроле качества. 7. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.

		<p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание правил установления референтных интервалов и пределов.</p> <p>7. Знание аналитических характеристик методов.</p> <p>8. Знание алгоритма проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» при проведении скрининговых онкоцитологических и цитологических исследований.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение цитологических методов исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите.</p> <p>2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики.</p> <p>3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования.</p> <p>4. Умение проводить цитогенетические исследования.</p> <p>5. Умение проводить различные методы цитологических исследований.</p> <p>6. Умение проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов цитологических исследований.</p> <p>7. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание основ клинической лабораторной диагностики.</p> <p>7. Знание по этиологии, патогенеза, клинического проявления патологических процессов.</p> <p>8. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>9. Знание управления контролем качества лабораторных исследований</p> <p>10. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 2: Химико-токсикологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»</p>	<p>Организация и проведение химико-токсикологические методы исследования лекарственных, наркотических, психотропных и других токсических веществ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение проводить химико-токсикологические исследования лекарственных, наркотических, психотропных и других токсических веществ. 5. Умение проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов химико-токсикологических исследований. 6. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования. 7. Знание использования специализированных оборудования в процессе химико-токсикологических исследований. 8. Знание управления контролем качества лабораторных исследований. 9. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Внедрение и поддержка системы менеджмента качества, основанной на национальных и международных стандартах ISO 15189 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности»</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Разработка, внедрение и постоянное улучшение системы менеджмента качества, основанной на национальных и международных стандартах ISO 15189 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности»</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение строить процессные карты лабораторных процессов и декомпозицию процессов. 2. Умение писать и структурировать стандартные операционные процедуры лабораторных исследований и дополнительных и вспомогательных процедур. 3. Умение формировать, оценивать и мониторить индикаторы процессов лаборатории. 4. Умение определять область аккредитации. 5. Умение составлять и направлять заявку на аккредитацию. 6. Умение обновлять документы системы менеджмента качества. 7. Умение проводить SWOT, PEST анализ. 8. Умение проводить верификацию аналитических системы лаборатории. 9. Умение улучшать процессы, разрабатывать корректирующие и профилактические мероприятия. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования. 7. Знание использования специализированных оборудований в процессе химико-токсикологических исследований. 8. Знание управления контролем качества лабораторных исследований. 9. Знание факторов, влияющих на результаты анализов. 10. Знание основ бережливого производства Lean, кайдзен, 6 сигм. 11. Знание анализа 5 корневых причин.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Внедрение системы управления биологической безопасностью и биозащиты в лаборатории.</p>	<p>Навык 1: Разработка, внедрение, выполнение и мониторинг эффективной политики (программы) биологической безопасности и биологической защиты лаборатории</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и управление программой биобезопасности в лаборатории. 2. Умение проводить оценку биологических рисков и стратификацию рисков, анализ рисков и стратегию управления биологическими рисками в лаборатории. 3. Умение проводить проектирование и техническое обслуживание лаборатории. 4. Умение организовать внутренний и внешний аудит программы биобезопасности в лаборатории. 5. Умение и навыки наставничества и менторства в лаборатории по управлению биологическими рисками. 6. Умение организовать в лаборатории безопасное обращение с биологическими агентами 7. Умение проектировать и организовать процесс хранения биологических агентов, контаминацию и утилизацию отходов. 8. Умение проводить оценку химических и 9. токсических рисков в лаборатории. 10. Умение проводить планирование и контроль применения одноразовых систем защиты. 11. Умение проводить контроль стерильности рук персонала. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, санитарно-эпидемиологических требований регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание Руководств Всемирной организации здравоохранения по биологической безопасности в лабораториях. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.

		<p>5. Знание закона биобезопасности.</p> <p>6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>7. Знания по обслуживанию и оценке биологических шкафов биобезопасности, методы контроля и оценки.</p> <p>8. Знания методов оценки биологических рисков в лаборатории.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № КР ДСМ-257/2020 "Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21768).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент клинической лабораторной диагностики	
	7	Врач клинической лабораторной диагностики	
10. Карточка профессии «7.1 Врач клинической лабораторной диагностики»:			
Код группы:	2216-2		
Код наименования занятия:	2216-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач клинической лабораторной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Клиническая лабораторная диагностика". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Проведение клинических лабораторных исследований, то есть изучения состава образцов биоматериалов пациентов с задачей обнаружения и измерения их эндогенных или экзогенных компонентов, структурно или функционально отражающих состояние и деятельность органов, тканей, систем организма, поражения которых возможно при предполагаемой патологии под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» под контролем и надзором наставника 2. Взаимодействие с участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 4. Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» под контролем и надзором наставника.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» под контролем и надзором наставника	Навык 1: Соблюдение правил и порядка диагностических услуг	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологических материалов и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение работать на лабораторном оборудовании в соответствии с правилами эксплуатации. 5. Умение интерпретировать результаты анализов на основе лабораторных тестов и выявлять потенциальные осложнения, риски и прогноз заболевания. 6. Умение разрабатывать план лабораторного мониторинга исследований при наиболее распространенных заболеваниях, выбрав наиболее безопасные и эффективные методы лабораторной диагностики в соответствии с МКБ 10. 7. Участие на научно-практических конференциях, форумах, съездах, конгрессах, мастер-классах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить общеклинические лабораторные исследования. 2. Проводить гематологические исследования. 3. Проводить биохимические исследования. 4. Проводить коагулологические исследования. 5. Проводить иммунологические и изосерологические исследования. 6. Проводить микроскопические исследования биологического материала (вирусология, бактериология, молекулярная биология, микология, паразитология, иммуносерология, иммуногематология). 7. Проводить молекулярно-генетические и молекулярно-биологические исследования. 8. Проводить исследования водно-солевого обмена и КОС. 9. Проводить исследования при неотложных состояниях. 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований. 11. Оформлять учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям. 12. Работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 6. Знание доказательной медицины в клинической практике врача. 7. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 8. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики распространенных заболеваний. 9. Знание проявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ 10, клиническими протоколами диагностики и лечения МЗ РК.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Обеспечение и контроля качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать аналитическую надежность методов исследования. 2. Организовывать и проводить внутрилабораторный контроль качества: <ul style="list-style-type: none"> - умение строить контрольные карты Леви-Дженингса, Шухарта и др.; - умение рассчитать среднеарифметическое значение, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации, относительное смещение; - умение проводить валидацию и (или) верификацию аналитической системы;

		<p>- умение проводить калибровку аналитической системы и метрологической прослеживаемости измерений;</p> <p>- умение провести расчет неопределенность измерений.</p> <p>3. Проводить оценку прецизионности и воспроизводимости результатов измерений.</p> <p>4. Проводить оперативный контроль качества количественных методов лабораторных исследований.</p> <p>5. Организовывать, проводить и оценивать внешнюю оценку качества, в том числе межлабораторные сравнительные испытания клинических лабораторных исследований.</p> <p>6. Проводить нестатистические формы контроля качества.</p> <p>7. Проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия по устранению нарушений в контроле качества.</p> <p>8. Работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требования НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание правил установления референтных интервалов и пределов.</p> <p>7. Знание аналитических характеристик методов.</p> <p>8. Знание алгоритма проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Взаимодействие с участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам лабораторной диагностики.</p> <p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение цитологических методов исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Организовывать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Организовывать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования. 4. Проводить цитогенетические исследования. 5. Проводить различные методы цитологических исследований. 6. Проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов цитологических исследований. 7. Работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами (под надзором наставника).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).

		<p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>7. Знание управления контролем качества лабораторных исследований.</p> <p>8. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-257/2020 "Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21768).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист лаборатории	
	7	Врач клинической лабораторной диагностики	
11. Карточка профессии «7.2 Врач клинической лабораторной диагностики»:			
Код группы:	2216-2		
Код наименования занятия:	2216-2-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач клинической лабораторной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинической лабораторной диагностики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности.		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Проведение клинических лабораторных исследований, то есть изучения состава образцов биоматериалов пациентов с задачей обнаружения и измерения их эндогенных или экзогенных компонентов, структурно или функционально отражающих состояние и деятельность органов, тканей, систем организма, поражения которых возможно при предполагаемой патологии	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Организация и проведение лабораторных исследований 3. Обеспечение и контроля качества клинических лабораторных исследований
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»	Навык 1: Соблюдение правил и порядка диагностических услуг	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологических материалов и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение работать на лабораторном оборудовании в соответствии с правилами эксплуатации. 5. Умение интерпретировать результаты анализов на основе лабораторных тестов и выявлять потенциальные осложнения, риски и прогноз заболевания. 6. Умение разрабатывать план лабораторного мониторинга исследований при наиболее распространенных заболеваниях, выбрав наиболее безопасные и эффективные методы лабораторной диагностики в соответствии с МКБ 10 <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание планирования, выбора, приобретения оборудования, реагентов, расходных материалов. 5. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 2: Организация и проведение лабораторных исследований	Навык 1:

	<p>Организация и проведение лабораторных исследований</p>	<p>3. Умение проводить биохимические исследования.</p> <p>4. Умение проводить коагулологические исследования.</p> <p>5. Умение проводить иммунологические и изосерологические исследования.</p> <p>6. Умение проводить микроскопические исследования биологического материала (вирусология, бактериология, молекулярная биология, микология, паразитология, иммуносерология, иммуногематология).</p> <p>7. Умение проводить молекулярно-генетические и молекулярно-биологические исследования.</p> <p>8. Умение проводить исследования водно-солевого обмена и КОС.</p> <p>9. Умение проводить исследования при неотложных состояниях.</p> <p>10. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований.</p> <p>11. Умение оформлять учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям.</p> <p>12. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>1. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>2. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>3. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>4. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств.</p> <p>5. Знание доказательной медицины в клинической практике врача.</p> <p>6. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики распространенных заболеваний.</p> <p>8. Знание проявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ 10, клиническими протоколами диагностики и лечения МЗ РК.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Обеспечение и контроля качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Навык 1: Обеспечение и контроля качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценивать аналитическую надежность методов исследования.</p> <p>2. Умение организовать и проводить внутрилабораторный контроль качества:</p> <p>1) умение строить контрольные карты Леви-Дженингса, Шухарта и др.;</p> <p>2) умение рассчитать среднеарифметическое значение, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации, относительное смещение;</p> <p>3) умение проводить валидацию и (или) верификацию аналитической системы;</p> <p>4) умение проводить калибровку аналитической системы и метрологической прослеживаемости измерений;</p> <p>5) умение провести расчет неопределенность измерений.</p>

		<p>3. Умение проводить оценку прецизионности и воспроизводимости результатов измерений.</p> <p>4. Умение проводить оперативный контроль качества количественных методов лабораторных исследований.</p> <p>5. Умение организовать, проводить и оценивать внешнюю оценку качества, в том числе межлабораторные сравнительные испытания клинических лабораторных исследований.</p> <p>6. Умение проводить нестатистические формы контроля качества.</p> <p>7. Умение проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия по устранению нарушений в контроле качества.</p> <p>8. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание правил установления референтных интервалов и пределов.</p> <p>7. Знание аналитических характеристик методов.</p> <p>8. Знание алгоритма проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение цитологических методов исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите.</p> <p>2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики.</p> <p>3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования.</p> <p>4. Умение проводить цитогенетические исследования.</p> <p>5. Умение проводить различные методы цитологических исследований.</p> <p>6. Умение проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов цитологических исследований.</p> <p>7. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p>

		<p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>7. Знание управления контролем качества лабораторных исследований.</p> <p>8. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывно совершенствовать свою деятельность</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Умение быстро принимать решения</p> <p>Умение работать в команде</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № КР ДСМ-257/2020 "Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21768).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист лаборатории	
	7	Врач резидент клинической лабораторной диагностики	
12. Карточка профессии «7.3 Врач клинической лабораторной диагностики»:			
Код группы:	2216-2		
Код наименования занятия:	2216-2-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач клинической лабораторной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинической лабораторной диагностики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение клинических лабораторных исследований, то есть изучения состава образцов биоматериалов пациентов с задачей обнаружения и измерения их эндогенных или экзогенных компонентов, структурно или функционально отражающих состояние и деятельность органов, тканей, систем организма, поражения которых возможно при предполагаемой патологии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Организация и проведение лабораторных исследований 3. Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Химико-токсикологические исследования лекарственных, наркотических, психотропных и других токсических веществ 3. Непрерывное профессиональное развитие 	

<p>Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»</p>	<p>Навык 1: Соблюдение правил и порядка диагностических услуг</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологических материалов и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение работать на лабораторном оборудовании в соответствии с правилами эксплуатации. 5. Умение интерпретировать результаты анализов на основе лабораторных тестов и выявлять потенциальные осложнения, риски и прогноз заболевания. 6. Умение разрабатывать план лабораторного мониторинга исследований при наиболее распространенных заболеваниях, выбрав наиболее безопасные и эффективные методы лабораторной диагностики в соответствии с МКБ 10.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание планирования, выбора, приобретения оборудования, реагентов, расходных материалов. 5. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалами. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация и проведение лабораторных исследований</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить общеклинические лабораторные исследования. 2. Умение проводить гематологические исследования. 3. Умение проводить биохимические исследования. 4. Умение проводить коагулологические исследования. 5. Умение проводить иммунологические и изосерологические исследования. 6. Умение проводить микроскопические исследования биологического материала (вирусология, бактериология, молекулярная биология, микология, паразитология, иммуносерология, иммуногематология). 7. Умение проводить молекулярно-генетические и молекулярно-биологические исследования. 8. Умение проводить исследования водно-солевого обмена и КОС. 9. Умение проводить исследования при неотложных состояниях. 10. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований. 11. Умение оформлять учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям.

		<p>12. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 6. Знание доказательной медицины в клинической практике врача. 7. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 8. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики распространенных заболеваний. 9. Знание проявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ 10, клиническими протоколами диагностики и лечения МЗ РК.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Навык 1: Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать аналитическую надежность методов исследования. 2. Умение организовать и проводить внутрилабораторный контроль качества: <ol style="list-style-type: none"> 1) умение строить контрольные карты Леви-Дженингса, Шухарта и др.; 2) умение рассчитать среднеарифметическое значение, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации, относительное смещение; 3) умение проводить валидацию и (или) верификацию аналитической системы; 4) умение проводить калибровку аналитической системы и метрологической прослеживаемости измерений; 5) умение провести расчет неопределенность измерений. 3. Умение проводить оценку прецизионности и воспроизводимости результатов измерений. 4. Умение проводить оперативный контроль качества количественных методов лабораторных исследований. 5. Умение организовать, проводить и оценивать внешнюю оценку качества, в том числе межлабораторные сравнительные испытания клинических лабораторных исследований. 6. Умение проводить нестатистические формы контроля качества. 7. Умение проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия по устранению нарушений в контроле качества. 8. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.

		<p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание правил установления референтных интервалов и пределов.</p> <p>7. Знание аналитических характеристик методов.</p> <p>8. Знание алгоритма проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Цитологические методы исследования в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение цитологических методов исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите.</p> <p>2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики.</p> <p>3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования.</p> <p>4. Умение проводить цитогенетические исследования.</p> <p>5. Умение проводить различные методы цитологических исследований.</p> <p>6. Умение проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов цитологических исследований.</p> <p>7. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>7. Знание управления контролем качества лабораторных исследований.</p> <p>8. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Химико-токсикологические исследования лекарственных, наркотических,</p>	<p>Навык 1: химико-токсикологические исследования лекарственных, наркотических,</p>	<p>Умения:</p>

<p>тических, психотропных и других токсических веществ</p>	<p>психотропных и других токсических веществ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологического материала и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение проводить химико-токсикологические исследования лекарственных, наркотических, психотропных и других токсических веществ. 5. Умение проводить контроль качества, оценку и интерпретацию результатов химико-токсикологических исследований. 6. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования. 7. Знание управления контролем качества лабораторных исследований. 8. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здра-

		воохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).	
		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывно совершенствовать свою деятельность</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Умение быстро принимать решения</p> <p>Умение работать в команде</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № КР ДСМ-257/2020 "Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21768).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист лаборатории	
	7	Врач резидент клинической лабораторной диагностики	
13. Карточка профессии «7.4 Врач клинической лабораторной диагностики»:			
Код группы:	2216-2		
Код наименования занятия:	2216-2-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач клинической лабораторной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинической лабораторной диагностики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			

	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Проведение клинических лабораторных исследований, то есть изучения состава образцов биоматериалов пациентов с задачей обнаружения и измерения их эндогенных или экзогенных компонентов, структурно или функционально отражающих состояние и деятельность органов, тканей, систем организма, поражение которых возможно при предполагаемой патологии; экспертиза объема и качества медицинских услуг при проведении клинической лабораторной диагностики; проведение цитологических, химико-токсикологических методов исследования; подготовка специалистов лаборатории с высшим немедицинским образованием.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 2. Организация и проведение лабораторных исследований 3. Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Менеджмент в здравоохранении 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»	Навык 1: Соблюдение правил и порядка диагностических услуг	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований в соответствии с требованиями по охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями и правилами по биобезопасности и биозащите. 2. Умение организовать и провести подготовку объекта диагностики. 3. Умение организовать сбор, обращение, транспортировку, хранение и утилизацию биологических материалов и подтверждающих материалов исследования. 4. Умение работать на лабораторном оборудовании в соответствии с правилами эксплуатации. 5. Умение интерпретировать результаты анализов на основе лабораторных тестов и выявлять потенциальные осложнения, риски и прогноз заболевания. 6. Умение разрабатывать план лабораторного мониторинга исследований при наиболее распространенных заболеваниях, выбрав наиболее безопасные и эффективные методы лабораторной диагностики в соответствии с МКБ 10. 7. Умение использовать современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары). 8. Участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.

		<p>4. Знание планирования, выбора, приобретения оборудования, реагентов, расходных материалов.</p> <p>5. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация и проведение лабораторных исследований	<p>Навык 1: Организация и проведение лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить общеклинические лабораторные исследования. 2. Умение проводить гематологические исследования. 3. Умение проводить биохимические исследования. 4. Умение проводить коагулологические исследования. 5. Умение проводить иммунологические и изосерологические исследования. 6. Умение проводить микроскопические исследования биологического материала (вирусология, бактериология, молекулярная биология, микология, паразитология, иммуносерология, иммуногематология). 7. Умение проводить молекулярно-генетические и молекулярно-биологические исследования. 8. Умение проводить исследования водно-солевого обмена и КОС. 9. Умение проводить исследования при неотложных состояниях. 10. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований. 11. Умение оформлять учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям. 12. Умение разработать СОП по обеспечению качества клинических лабораторных исследований на всех этапах лабораторного процесса и участие в СМК. 13. Умение работать с ЛИС в интеграции с КМИС, а также интернет-ресурсов и информационно-телекоммуникационной сети с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 1. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 2. Управление системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 3. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 4. Знание требований НПА, стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 5. Знание доказательной медицины в клинической практике врача. 6. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии. 7. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики распространенных заболеваний. 8. Знание проявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ 10, клиническими протоколами диагностики и лечения МЗ РК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 3: Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Навык 1: Обеспечение и контроль качества клинических лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать аналитическую надежность методов исследования. 2. Умение организовать и проводить внутрилабораторный контроль качества: <ol style="list-style-type: none"> 1) умение строить контрольные карты Леви-Дженингса, Шухарта и др.; 2) умение рассчитать среднеарифметическое значение, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации, относительное смещение; 3) умение проводить валидацию и (или) верификацию аналитической системы; 4) умение проводить калибровку аналитической системы и метрологической прослеживаемости измерений; 5) умение провести расчет неопределенность измерений. 3. Умение проводить оценку прецизионности и воспроизводимости результатов измерений. 4. Умение проводить оперативный контроль качества количественных методов лабораторных исследований. 5. Умение организовать, проводить и оценивать внешнюю оценку качества, в том числе межлабораторные сравнительные испытания клинических лабораторных исследований. 6. Умение проводить нестатистические формы контроля качества. 7. Умение проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия по устранению нарушений в контроле качества. 8. Умение работать с информационными системами (медицинскими, лабораторными) и интернет-ресурсами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы. 2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК). 3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории. 4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом. 5. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 6. Знание правил установления референтных интервалов и пределов. 7. Знание аналитических характеристик методов. 8. Знание алгоритма проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Менеджмент в здравоохранении</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение «Менеджмент в медицинской лаборатории»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить экспертизу медицинских карт на соответствие и правильность объёма лабораторных диагностических мероприятий в соответствии с клиническим протоколом диагностики и лечения. 2. Умение проводить расчет и тарификацию прямых материальных затрат на выполнение исследований. 3. Коммуникативные навыки с пациентами и клиническими врачами по интерпретации результатов лабораторных тестов.

		<p>4. Навыки управления операционными процессами в лаборатории на преаналитических, аналитических и постаналитических этапах.</p> <p>5. Навыки лидерства и наставничества.</p> <p>6. Навыки стратегического планирования - анализ внутренней и внешней среды, swot и pest анализ.</p> <p>7. Навыки cost effective анализ для лабораторных исследований.</p> <p>8. Навыки разрешения конфликтов и навыки управления персоналом, формирование привилегий и оценки деятельности персонала.</p> <p>9. Навыки планирования и расчет штатных единиц для лабораторий.</p> <p>10. Навыки применения международных инструментов бережливое производство, кайдзен для лабораторий.</p> <p>11. Навыки бенчмаркинга и маркетинговых исследований лабораторных услуг.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Национальных и международных нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность лабораторной службы.</p> <p>2. Знание Норм и стандартов (ISO 9001, 15189, 17025, 17043, национальных стандартов аккредитации МЗ РК).</p> <p>3. Знание управления системой менеджмента качества медицинской лаборатории.</p> <p>4. Знание требований биобезопасности при работе с биоматериалом.</p> <p>5. Знание требований НПА, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>6. Знание принципов забора (условия получения качественного материала) и подготовки материала для исследования.</p> <p>7. Знание управления контролем качества лабораторных исследований.</p> <p>8. Знание факторов, влияющих на результаты анализов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области клинической лабораторной диагностики.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области клинической лабораторной диагностики.</p>

		<p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий для развития клинической лабораторной диагностики.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывно совершенствовать свою деятельность</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Умение быстро принимать решения</p> <p>Умение работать в команде</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № КР ДСМ-257/2020 "Об утверждении Стандарта организации проведения лабораторной диагностики" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21768).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Специалист лаборатории
	7	Врач резидент клинической лабораторной диагностики

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

19. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

20. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 17 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Клиническая психология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

5) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

6) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

4. Название профессионального стандарта: Клиническая психология

5. Код профессионального стандарта: Q86900049

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Организация и оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества психологического компонента медико-социальной помощи услуг в рамках специальности «Клиническая психология». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 6.1 Психолог - 6 уровень ОРК;

2) 6.2 Психолог - 6 уровень ОРК;

3) 6.3 Психолог - 6 уровень ОРК;

4) 7.1 Психолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Психолог - 7 уровень ОРК;

6) 7.3 Психолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «6.1 Психолог»:	
2634-1	

Код груп-пы:			
Код наименования занятия:	2634-1-004		
Наименование профессии:	6.1 Психолог		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
под-уровень квалификации по ОРК:	6.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Педагогика и психология	Квалификация: -
Требования к опы-	Бакалавр по специальностям «Психология», «Клиническая психология» окончивших бакалавриат до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 5 лет) с обязательным повышением квалифика-		

ту ра- боты:	ции за последние 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов или Бакалавр по специальности «Педагогика и психология», а также педагогические специальности и специальности социального направления для лиц окончивших бакалавриат и специалитет до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 5 лет) с обязательным повышением квалификации за последние 5 лет не менее 8 кредитов/ 240 часов или наличием переподготовки (первичной специализации) предусмотренной для работы психологом в медицинских организациях .	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена) 2. Профилактика суицидального поведения
Трудовая функция 1: Психологическая диагностика	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования 2. Проводить психологическое исследование психических функций, процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресур-

		<p>сов; межличностных отношений в соответствии с целью психодиагностического исследования и этико-деонтологическими нормами.</p> <p>3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования</p> <p>4. Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касающейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи.</p> <p>5. Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этико-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению.</p> <p>1. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования.</p> <p>2. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях.</p> <p>3. Методы и методики клинко-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных</p> <p>4. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Психологическое консультирование и психологическая коррекция	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение психологического консультирования и психологической коррекции в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, личной психогигиены и психологической саморегуляции, формирование эффективных копинг-стратегий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработки индивидуальных и групповых программ психологической помощи с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента)</p> <p>2. Осуществлять клинко-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний.</p> <p>3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинко-психологической помощи различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний, формулирование и оформление заключения и рекомендаций по их результатам</p> <p>4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического</p>

психолога вопросам клинико-психологической диагностики и психологического консультирования, психологической коррекции с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациентов (клиентов).

5. Проводить психологическое консультирование и психологическую коррекцию пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным с психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуацией; вопросам комплаентного поведения, эффективной коммуникации и иным аспектам психологического информирования

6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членами их семей

7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения

8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи

Знания:

1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению

2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

3. Особенности оказания клинико-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).

4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химических и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.

6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях

4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях

5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.

6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения

7. Показания и противопоказания к оказанию клинико-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения

		<p>8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинико-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.</p> <p>9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Психопрофилактика	Навык 1: Первичная и вторичная психопрофилактика (выявление и коррекция аффективных расстройств, хронических стрессовых состояний)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий. 2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды 3. Владеть навыками проведения и обучения методам самосовладания/копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате для предотвращения воздействия причин, приводящих к нарушению психологического здоровья 4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена). 2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний. 3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 4: Экспертное клинико-психологическое исследование	Навык 1: психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз

		<p>7 При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции</p> <p>8 Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <p>1 Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах</p> <p>2 Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения</p> <p>3 Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах.</p> <p>4 Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах</p> <p>5 Этические принципы при производстве экспертной деятельности</p> <p>6 Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК</p> <p>7 Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста.</p> <p>7 Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Ведение отчетной документации	<p>Навык 1: Ведение отчетной документации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, проводить анализ показателей своей деятельности. 2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями 3. Вести документацию в информационных медицинских системах с соблюдением этики и информационной безопасности. 4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности 5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению. 2. Знание общих вопросов организации психологической помощи.

		<p>3. Знание трудового законодательства.</p> <p>4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p> <p>6. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки,</p> <p>7. Знание электронного документооборота</p> <p>8. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения 2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды. 3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения. 4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на формирование психологической культуры населения. 5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения. 6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги и др.). 7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения. 8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг. 9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека. 10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная	Навык 1:	Умения:

<p>тель- ная трудо- вая функ- ция 2: Про- филак- тика суици- даль- ного пове- дения</p>	<p>Профилактика суицидального поведения</p>	<p>1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску.</p> <p>2. Уметь разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия и др.</p> <p>3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения.</p> <p>4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо.</p> <p>5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность.</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость.</p> <p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Оперативность (умение быстро принимать решения)</p> <p>Умение работать в команде</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)</p>	
<p>Связь с другими</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>7</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>Психолог</p>

про- фесси- ями в рам- ках ОРК:			
10. Карточка профессии «6.2 Психолог»:			
Код груп- пы:	2634-1		
Код наиме- нова- ния за- нятия:	2634-1-004		
Наиме- нова- ние про- фес- сии:	6.2 Психолог		
Уро- вень квали- фика- ции по ОРК:	6		
под- уро- вень квали- фика- ции по ОРК:	6.2		
Уро- вень квали- фика- ции по ЕТКС, КС и дру- гим ти- повых квали- фика- цион- ных харак- тери- стик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уро- вень про- фесси-	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специа- литет, ординатура)	Специальность: Педагогика и психология	Квалификация: -

ональ-ного образования:		
Требования к опыту работы:	<p>Бакалавр по специальностям «Психология», «Клиническая психология», окончивших бакалавриат до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 10 лет) с обязательным повышением квалификации за последние 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов и наличием соответствующих часов по повышению квалификации в течение последних 10 лет, предусмотренных для работы психологом в медицинских организациях (не менее 16 кредитов/ 480 часов) или Бакалавр по специальности «Педагогика и психология», а также педагогические специальности и специальности социального направления для лиц окончивших бакалавриат и специалитет до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 10 лет) и с обязательным повышением квалификации каждые 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов и наличием соответствующих часов по повышению квалификации или переподготовке в течение последних 10 лет, предусмотренных для работы психологом в медицинских организациях (ПК не менее 16 кредитов/ 480 часов или переподготовка /первичная специализация).</p>	
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 6.2 ОРК соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.</p>	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов.</p>	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Организация деятельности психологической службы медицинской организации 6. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена)

		<p>2. Профилактика суицидального поведения</p> <p>3. Профилактика хронических стрессовых состояний</p>
<p>Трудовая функция 1: Психологическая диагностика</p>	<p>Навык 1: Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования 2. Проводить психологическое исследование психических функций, процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресурсов; межличностных отношений соответствии с целью психодиагностического исследования и этико-деонтологическими нормами. 3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования 4. Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касающейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи. 5. Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этико-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению. 2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования. 3. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях. 4. Методы и методики клинико-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных 5. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Психологическая</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, Коррекция психологических состояний, связанных с психологическими механизмами возник-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработки индивидуальных и групповых программ психологической помощи и организации психологической помощи различным группам населения на местном, областном, республиканском уровнях учетом нозологических, синдромальных и инди-

<p>ческое кон-сультиро-вание и пси-холо-гиче-ская кор-рек-ция</p>	<p>новения психических и соматоформных и психосоматических расстройств разных возрастных групп</p>	<p>видуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента)</p> <p>2. Осуществлять клинико-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам населения в индивидуальном и групповом форматах в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья</p> <p>3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинико-психологической помощи, в том числе проведенной сотрудниками подразделения (другими психологами) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья</p> <p>4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического психолога вопросам клинико-психологической диагностики и клинико-психологической помощи пациентам с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста.</p> <p>5. Психологическое консультирование и психологическая коррекция пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным с психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуации; комплаентного поведения, эффективной коммуникации и иных аспектов психологического информирования, разработка, оценка и мониторинг программ психологической помощи (консультирование, психологическая коррекция) на местном, областном, республиканском уровне</p> <p>6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членам их семей</p> <p>7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения</p> <p>8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи</p> <p>9. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и осуществлять программы оказания психологической помощи (психологическое консультирование, психологическая коррекция) для разных групп населения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению</p> <p>2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.</p> <p>3. Особенности оказания клинико-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).</p> <p>4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химиче-</p>
---	--	---

		<p>ских и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.</p> <p>5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.</p> <p>6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p> <p>6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>7. Показания и противопоказания к оказанию клинико-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинико-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.</p> <p>9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Психопрофилактика	Навык 1: Первичная, вторичная и третичная психопрофилактика	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий. 2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды 3. Владеть навыками проведения и обучения метода самосовладания/ копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате в целях психопрофилактики (первичная, вторичная) психосоматических, психических расстройств и хронических стрессовых состояний. 4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения и медицинского персонала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена). 2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний. 3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1: Психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной пси-	Умения:

<p>Экспертное клинико-психологическое исследование</p>	<p>холого-психиатрической и других видов экспертиз</p>	<p>1 Применять методы и методики клинико-психологического исследования в связи с целями и задачами врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p> <p>2. Применять различные стратегии взаимодействия и коммуникации с подэкспертными и исследуемыми лицами в зависимости от вида экспертизы, его процессуального статуса, уровня психического развития, пола, возраста, психического состояния подэкспертного лица, его установок по отношению к экспертизе</p> <p>3 Проводить психологическое экспертное исследование и составлять заключение в статусе эксперта или специалиста в соответствии с требованиями законодательства РК</p> <p>4 Взаимодействовать с органом или лицом, назначающим экспертно-психологическое исследование, и экспертами смежных специальностей для решения задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p> <p>5 Формулировать заключение и обосновывать выводы в статусе эксперта или специалиста</p> <p>6 Принимать экспертные решения на основе нормативно-правовых актов, осознания границ ответственности и компетенций в соответствии с принципами профессиональной этики психолога</p> <p>7 При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции</p> <p>8 Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <p>1 Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах</p> <p>2 Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения</p> <p>3 Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах.</p> <p>4 Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах</p> <p>5 Этические принципы при производстве экспертной деятельности</p> <p>6 Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК</p> <p>7 Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста.</p>
--	--	--

		7 Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация деятельности психологической службы медицинской организации	Навык 1: Организация деятельности, принятие управленческих и кадровых решений психологической службы медицинской организации и разработка психологических программ и рекомендаций в области психического здоровья населения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности, составлять программы работ, координировать деятельность исполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщать полученные результаты. 2. Осуществлять сотрудничество с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации пациентов 3 Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. 4 Рационально организовывать труд специалистов, внедряя элементы научной организации труда, используя передовой опыт лучших учреждений 5. Контролировать соблюдение всеми сотрудниками отделения правил внутреннего трудового распорядка. 6 Проводить организационно-просветительскую работу в коллективе отделения, развывая в сотрудниках стремление к совершенствованию профессиональных знаний и навыков, коллегиальность, взаимопомощь, соблюдение норм этики поведения и принципов медицинской деонтологии. 7 Организовывать и обеспечивать своевременное психодиагностическое обследование и социальное сопровождение пациентов на уровне современных достижений психологической науки и практики. 8 Проводить психологических мероприятий с медицинским персоналом (диагностика и коррекция эмоционального выгорания) 9 Систематически повышать профессиональную квалификацию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения 2 Знание общих вопросов организации психологической службы 3 Знание трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности 4 Знание теоретико-методологических основ общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, нейропсихологии, психотерапии и психологического консультирования, клинико-психологической реабилитологии и реабилитации, психологической коррекции и профилактики психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения 5 Знание общих вопросов организации оказания клинико-психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях в которой более полно учитываются все основные проблемные ситуации/состояния, при которых оказывается клинико-психологическая помощь.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1: Ведение отчетной документации	Умения:

<p>Трудовая функция 6: Ведение отчетной документации</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, анализировать показатели своей деятельности. 2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями 3. Вести документацию в информационных медицинских системах. 4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности 5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению. 2. Знание общих вопросов организации психологической помощи. 3. Знание трудового законодательства. 4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 6. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки, 7. Знание электронного документооборота 8. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения 2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды. 3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения. 4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на повышение мотивации граждан в получении психологической помощи. 5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения. 6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги). 7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения. 8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг. 9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека. 10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Профилактика суицидального поведения	<p>Навык 1: Профилактика суицидального поведения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску. 2. Разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия или другие подходы, основанные на фактических данных. 3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения. 4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо. 5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знать факторы риска, а также степени суицидального риска суицидального поведения. 2. Знать планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. 3. Знать стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан. 4. Знать методы кризисного вмешательства, которые могут потребоваться в случае острого суицидального кризиса. 5. Знать о методах поддержки пациентов с риском самоубийства.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция	<p>Навык 1: Профилактика хронических стрессовых состояний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт с клиентом/пациентом и членами их семей 2. Проводить краткое интервью, необходимого для выявления причин стресса

<p>вая функция 3: Профилактика хронических стрессовых состояний</p>	<p>3. Проводить осмотр пациента и выявлять физиологические проявления острого и хронического стрессов.</p> <p>4. Определять мишени воздействия на человека в стрессе.</p> <p>5. Владеть навыками личной эмоциональной саморегуляции, рефлексии и анализа стрессовых ситуаций.</p> <p>6. Проявлять эмпатию, сострадание и чувствительность к эмоциональным и психологическим потребностям пациентов.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Определение и классификация стрессов</p> <p>2. Анатомия и физиология стресса.</p> <p>3. Проявления стресса на уровне тела и на психоэмоциональном уровне.</p> <p>4. Этапы стресса</p> <p>5. Методы совладания с острым стрессом</p> <p>6. Методы совладания с хроническим психоэмоциональным напряжением</p>	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность.</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость.</p> <p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Оперативность (умение быстро принимать решения)</p> <p>Умение работать в команде</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>7</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>Психолог</p>
	<p>11. Карточка профессии «6.3 Психолог»:</p>	
<p>Код группы:</p>	<p>2634-1</p>	

Код наименования занятия:	2634-1-004		
Наименование профессии:	6.3 Психолог		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
под-уровень квалификации по ОРК:	6.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Педагогика и психология	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	<p>Бакалавр по специальностям «Психология», «Клиническая психология», окончивших бакалавриат до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 15 лет) с обязательным повышением квалификации за последние 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов и наличием соответствующих часов по повышению квалификации в течение последних 15 лет, предусмотренных для работы психологом в медицинских организациях (не менее 24 кредитов/ 720 часов) или Бакалавр по специальности «Педагогика и психология», а также педагогические специальности</p>		

	и специальности социального направления для лиц окончивших бакалавриат и специалитет до 2023 г и трудоустроенные до 2023 года, и в настоящее время работающих в системе здравоохранения в должности психолога (при обязательном условии непрерывного стажа в медицинской организации не менее 15 лет) и с обязательным повышением квалификации каждые 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов и наличием соответствующих часов по повышению квалификации или переподготовке в течение последних 15 лет, предусмотренных для работы психологом в медицинских организациях (ПК не менее 24 кредитов/ 720 часов или переподготовка /первичная специализации).	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 6.3 ОРК соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества психологического компонента медико-социальной помощи услуг в рамках специализации «Психология».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Организация деятельности психологической службы медицинской организации 6. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена) 2. Профилактика суицидального поведения 3. Профилактика хронических стрессовых состояний
Трудовая функция 1: Психологическая диагностика	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования

гности-ка		<p>2. Проводить психологическое исследование процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресурсов; межличностных отношений соответствии с целью психодиагностического исследования и этико-деонтологическими нормами.</p> <p>3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования</p> <p>4 Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касающейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи.</p> <p>5 Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этико-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения</p> <p>6 Разрабатывать, переводить, адаптировать и совершенствовать процедуры и методы психологической диагностики с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик пациента, а также актуальных задач в области психического здоровья</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению.</p> <p>2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования.</p> <p>3. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях.</p> <p>4. Методы и методики клинико-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных</p> <p>5. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Психологическое консультирование	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, Коррекция психологических состояний, связанных с психологическими механизмами возникновения психических и соматоформных и психосоматических расстройств разных возрастных групп</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработки индивидуальных и групповых программ психологической помощи и организации психологической помощи различным группам населения на местном, областном, республиканском уровнях учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента)</p> <p>2. Осуществлять клинико-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам насе-</p>

вание
и пси-
холо-
гиче-
ская
кор-
рек-
ция

ления в индивидуальном и групповом форматах в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья

3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинико-психологической помощи, в том числе проведенной сотрудниками подразделения (другими психологами) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья

4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического психолога вопросам клинико-психологической диагностики и клинико-психологической помощи пациентам с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста.

5. Психологическое консультирование и психологическая коррекция пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным с психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуации; комплаентного поведения, эффективной коммуникации и иных аспектов психологического информирования, разработка, оценка и мониторинг программ психологической помощи (консультирование, психологическая коррекция) на местном, областном, республиканском уровне

6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членам их семей

7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения

8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи

9. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и осуществлять программы оказания психологической помощи (психологическое консультирование, психологическая коррекция) для разных групп населения

Знания:

1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению

2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

3. Особенности оказания клинико-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).

4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химических и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

		<p>5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.</p> <p>6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p> <p>6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>7. Показания и противопоказания к оказанию клинико-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинико-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.</p> <p>9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Психопрофилактика	Навык 1: Первичная, вторичная и третичная психопрофилактика	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий. 2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды 3. Владеть навыками проведения и обучения метода самосовладания/ копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате в целях психопрофилактики (первичная, вторичная) психосоматических, психических расстройств и хронических стрессовых состояний. 4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения и медицинского персонала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена). 2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний. 3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Экспертное	Навык 1: Психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять методы и методики клинико-психологического исследования в связи с целями и задачами врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.

<p>клинико-психологическое исследование</p>		<p>2. Применять различные стратегии взаимодействия и коммуникации с подэкспертными и исследуемыми лицами в зависимости от вида экспертизы, его процессуального статуса, уровня психического развития, пола, возраста, психического состояния подэкспертного лица, его установок по отношению к экспертизе</p> <p>3. Проводить психологическое экспертное исследование и составлять заключение в статусе эксперта или специалиста в соответствии с требованиями законодательства РК</p> <p>4. Взаимодействовать с органом или лицом, назначающим экспертно-психологическое исследование, и экспертами смежных специальностей для решения задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p> <p>5. Формулировать заключение и обосновывать выводы в статусе эксперта или специалиста</p> <p>6. Принимать экспертные решения на основе нормативно-правовых актов, осознания границ ответственности и компетенций в соответствии с принципами профессиональной этики психолога</p> <p>7. При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции</p> <p>8. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах</p> <p>2. Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения</p> <p>3. Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах.</p> <p>4. Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах</p> <p>5. Этические принципы при производстве экспертной деятельности</p> <p>6. Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК</p> <p>7. Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста.</p> <p>8. Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>функция 5: Организация деятельности психологической службы медицинской организации</p>	<p>Организация деятельности, принятие управленческих и кадровых решений психологической службы медицинской организации и разработка психологических программ и рекомендаций в области психического здоровья населения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности, составлять программы работ, координировать деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщать полученные результаты. 2. Осуществлять сотрудничество с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации пациентов 3. Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. 4. Рационально организовывать труд специалистов, внедряя элементы научной организации труда, используя передовой опыт лучших учреждений 5. Контролировать соблюдение всеми сотрудниками отделения правил внутреннего трудового распорядка. 6. Проводить организационно-просветительскую работу в коллективе отделения, развивая в сотрудниках стремление к совершенствованию профессиональных знаний и навыков, коллегиальность, взаимопомощь, соблюдение норм этики поведения и принципов медицинской деонтологии. 7. Организовывать и обеспечивать своевременное психодиагностическое обследование и социальное сопровождение пациентов на уровне своевременных достижений психологической науки и практики. 8. Проводить психологических мероприятий с медицинским персоналом (диагностика и коррекция эмоционального выгорания) 9. Систематически повышать профессиональную квалификацию. 10. Организовывать и проводить мероприятия по повышению квалификации персонала путем проведения занятий, клинических разборов (интервью) и т.д. 11. Проводить разборы всех случаев, представляющих затруднения в психодиагностике и социального сопровождения (супервизии).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения 2. Знание общих вопросов организации психологической службы 3. Знание трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности 4. Знание теоретико-методологических основ общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, нейропсихологии, психотерапии и психологического консультирования, клинико-психологической реабилитологии и реабилитации, психологической коррекции и профилактики психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения 5. Знание общих вопросов организации оказания клинико-психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях в которой более полно учитываются все основные проблемные ситуации/состояния, при которых оказывается клинико-психологическая помощь.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6:</p>	<p>Навык 1: Ведение отчетной документации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, анализировать показатели своей деятельности.

<p>Ведение отчетной документации</p>		<p>2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями</p> <p>3. Вести документацию в информационных медицинских системах.</p> <p>4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности</p> <p>5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы.</p> <p>Знания:</p> <p>1 Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации психологической помощи.</p> <p>3. Знание трудового законодательства.</p> <p>4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p> <p>6. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки,</p> <p>7. Знание электронного документооборота</p> <p>8. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения</p> <p>2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды.</p> <p>3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения.</p> <p>4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на повышение мотивации граждан в получении психологической помощи.</p> <p>5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения.</p> <p>6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги).</p> <p>7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения.</p> <p>8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг.</p> <p>9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека.</p> <p>10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами</p>
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Профилактика суицидального поведения	Навык 1: Профилактика суицидального поведения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску. 2. Разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия или другие подходы, основанные на фактических данных. 3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения. 4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо. 5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знать факторы риска, а также степени суицидального риска суицидального поведения. 2. Знать планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. 3. Знать стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан. 4. Знать методы кризисного вмешательства, которые могут потребоваться в случае острого суицидального кризиса. 5. Знать о методах поддержки пациентов с риском самоубийства.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3:	Навык 1: Профилактика хронических стрессовых состояний	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт с клиентом/пациентом и членами их семей 2. Проводить краткое интервью, необходимого для выявления причин стресса 3. Проводить осмотр пациента и выявлять физиологические проявления острого и хронического стрессов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Про- филак- тика хрони- ческих стрес- совых состоя- ний	4. Определять мишени воздействия на человека в стрессе. 5. Владеть навыками личной эмоциональной саморегуляции, рефлексии и анализа стрессовых ситуаций. 6. Проявлять эмпатию, сострадание и чувствительность к эмоциональным и психологическим потребностям пациентов.	
	Знания: 1. Определение и классификация стрессов 2. Анатомия и физиология стресса. 3. Проявления стресса на уровне тела и на психоэмоциональном уровне. 4. Этапы стресса 5. Методы совладания с острым стрессом 6. Методы совладания с хроническим психоэмоциональным напряжением	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации. Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность. Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности Стрессоустойчивость. Эмпатия Коммуникабельность Оперативность (умение быстро принимать решения) Умение работать в команде	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Психолог
12. Карточка профессии «7.1 Психолог»:		
Код группы:	2634-1	
Код наиме-	2634-1-004	

нования занятия:			
Наименование профессии:	7.1 Психолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовой квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Для лиц с 2023 года магистр по специальности «Клиническая психология» или магистр по специальности «Медицина» с компонентом по выбору «Клиническая психология». Магистр по специальностям психология, педагогика-психология, педагогика, общественное здравоохранение для лиц трудоустроенных в медицинские организации до 2023 при условии непрерывного стажа более 5 лет.		
Связь с неформ-	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

маль-ным и инфор-маль-ным образо-вани-ем:		
Дру-гие воз-мож-ные наиме-нова-ния про-фес-сии:		
Основ-ная цель дея-тель-ности:	Оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества психологического компонента медико-социальной помощи услуг в рамках специализации «Психология».	
Описание трудовых функций		
Пере-чень трудо-вых функ-ций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена) 2. Профилактика суицидального поведения
Трудо-вая функ-ция 1: Психоло-гическая диа-гности-ка	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования 2. Проводить психологические исследования психических функций, процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресурсов; межличностных отношений соответствии с целью психодиагностического исследования и этическо-деонтологическими нормами. 3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования 4. Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касаю-

		<p>щейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи.</p> <p>5. Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этического-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению.</p> <p>2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования.</p> <p>3. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях.</p> <p>4. Методы и методики клинико-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных</p> <p>5. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Психологическое консультирование и психологическая коррекция</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, Коррекция психологических состояний, связанных с психологическими механизмами возникновения психических и соматоформных и психосоматических расстройств разных возрастных групп</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработка программ индивидуальных и групповых программ психологической помощи с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента)</p> <p>2. Осуществлять клинико-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояниях.</p> <p>3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинико-психологической помощи различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояниях, формулирование и оформление заключения и рекомендаций по их результатам</p> <p>4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического психолога вопросам клинико-психологической диагностики и психологического консультирования, психологической коррекции пациентам с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста.</p> <p>5. Проводить психологическое консультирование и психологическую коррекцию пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуации; комплаентного поведения, эффективной коммуникации и иных аспектов психологического информирования</p>

		<p>6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членами их семей</p> <p>7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения</p> <p>8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению</p> <p>2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.</p> <p>3. Особенности оказания клинко-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).</p> <p>4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химических и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.</p> <p>5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.</p> <p>6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях</p> <p>5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p> <p>6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>7. Показания и противопоказания к оказанию клинко-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинко-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.</p> <p>9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	<p>Навык 1:</p> <p>Первичная и вторичная психопрофилактика (выявление и коррекция аффективных расстройств, хронических стрессовых состояний)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий.</p>

<p>Психо-профилактика</p>		<p>2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды</p> <p>3. Владеть навыками проведения и обучения метода самосовладания/ копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате в целях профилактики (первичная, вторичная) психосоматических, психических расстройств и хронических стрессовых состояний.</p> <p>4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения и медицинского персонала</p> <p>Знания:</p> <p>1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена).</p> <p>2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний.</p> <p>3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Экспертное клинико-психологическое исследование</p>	<p>Навык 1: Психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Применять методы и методики клинико-психологического исследования в связи с целями и задачами врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p> <p>2. Применять различные стратегии взаимодействия и коммуникации с подэкспертными и исследуемыми лицами в зависимости от вида экспертизы, его процессуального статуса, уровня психического развития, пола, возраста, психического состояния подэкспертного лица, его установок по отношению к экспертизе</p> <p>3. Проводить психологическое экспертное исследование и составлять заключение в статусе эксперта или специалиста в соответствии с требованиями законодательства РК</p> <p>4. Взаимодействовать с органом или лицом, назначающим экспертно-психологическое исследование, и экспертами смежных специальностей для решения задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p> <p>5. Формулировать заключение и обосновывать выводы в статусе эксперта или специалиста</p> <p>6. Принимать экспертные решения на основе нормативно-правовых актов, осознания границ ответственности и компетенций в соответствии с принципами профессиональной этики психолога</p> <p>7. При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции</p> <p>8. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процесса</p>

		<p>2. Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения</p> <p>3. Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах.</p> <p>4. Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах</p> <p>5. Этические принципы при производстве экспертной деятельности</p> <p>6. Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК</p> <p>7. Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста.</p> <p>8. Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Ведение отчетной документации	Навык 1: Ведение отчетной документации	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, анализировать показатели своей деятельности. 2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями 3. Вести документацию в информационных медицинских системах. 4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности 5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению. 2. Знание общих вопросов организации психологической помощи. 3. Знание трудового законодательства. 4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности. 5. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки, 6. Знание электронного документооборота 7. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная	Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения

<p>трудо- вая функ- ция 1: Психо- логи- ческое про- свеще- ние на- селе- ния (психо- гигие- на)</p>		<ol style="list-style-type: none"> 2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды. 3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения. 4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на повышение мотивации граждан в получении психологической помощи. 5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения. 6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги). 7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения. 8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг. 9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека. 10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Допол- ни- тель- ная трудо- вая функ- ция 2: Про- филак- тика суици- даль-</p>	<p>Навык 1: Профилактика суицидального поведения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску. 2. Разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия или другие подходы, основанные на фактических данных. 3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения.

ного поведения	<p>4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо.</p> <p>5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Знать факторы риска, а также степени суицидального риска суицидального поведения.</p> <p>2. Знать планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения.</p> <p>3. Знать стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан.</p> <p>4. Знать методы кризисного вмешательства, которые могут потребоваться в случае острого суицидального кризиса.</p> <p>5. Знать о методах поддержки пациентов с риском самоубийства.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность.</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость.</p> <p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Оперативность (умение быстро принимать решения)</p> <p>Умение работать в команде</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Психолог
13. Карточка профессии «7.2 Психолог»:		
Код группы:	2634-1	

Код наименования занятия:	2634-1-004		
Наименование профессии:	7.2 Психолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
под-уровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Для лиц с 2023 года магистр по специальности «Клиническая психология» или магистр по специальности «Медицина» с компонентом по выбору «Клиническая психология». Магистр по специальностям психология, педагогика-психология, педагогика, общественное здравоохранение для лиц трудоустроенных в медицинские организации до 2023 при условии непрерывного стажа более 10 лет.		

Связь с неформальным и информальным образовани-ем:	Повышение квалификации подуровня 7.2 ОРК соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества психологического компонента медико-социальной помощи услуг в рамках специализации «Психология».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Организация деятельности психологической службы медицинской организации 6. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена) 2. Профилактика суицидального поведения 3. Профилактика хронических стрессовых состояний
Трудовая функция 1: Психологическая диагностика	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования 2. Проводить психологическое исследование процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресурсов; межличностных отношений соответствии с целью психодиагностического исследования и этико-деонтологическими нормами.

		<p>3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования</p> <p>4. Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касающейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи.</p> <p>5. Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этических-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению.</p> <p>2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования.</p> <p>3. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях.</p> <p>4. Методы и методики клинико-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных</p> <p>5. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Психологическое консультирование и психологическая коррекция	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, Коррекция психологических состояний, связанных с психологическими механизмами возникновения психических и соматоформных и психосоматических расстройств разных возрастных групп</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработки индивидуальных и групповых программ психологической помощи и организации психологической помощи различным группам населения на местном, областном, республиканском уровнях с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента)</p> <p>2. Осуществлять клинико-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам населения в индивидуальном и групповом форматах в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья</p> <p>3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинико-психологической помощи, в том числе проведенной сотрудниками подразделения (другими психологами) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья</p>

4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического психолога вопросам клинико-психологической диагностики и клинико-психологической помощи пациентам с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста.

5. Психологическое консультирование и психологическая коррекция пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным с психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуации; комплаентного поведения, эффективной коммуникации и иных аспектов психологического информирования, разработка, оценка и мониторинг программ психологической помощи (консультирование, психологическая коррекция) на местном, областном, республиканском уровне

6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членам их семей

7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения

8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи

9. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и осуществлять программы оказания психологической помощи (психологическое консультирование, психологическая коррекция) для разных групп населения

Знания:

1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению

2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

3. Особенности оказания клинико-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).

4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химических и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.

5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.

6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях

4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях

5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.

		<p>6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>7. Показания и противопоказания к оказанию клинико-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения</p> <p>8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинико-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.</p> <p>9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Психопрофилактика	Навык 1: Первичная, вторичная и третичная психопрофилактика	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий. 2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды 3. Владеть навыками проведения и обучения метода самосовладания/ копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате в целях психопрофилактики (первичная, вторичная) психосоматических, психических расстройств и хронических стрессовых состояний. 4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения и медицинского персонала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена). 2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний. 3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 4: Экспертное клинико-психологическое исследование	Навык 1: Психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз

		<p>5. Формулировать заключение и обосновывать выводы в статусе эксперта или специалиста</p> <p>6. Принимать экспертные решения на основе нормативно-правовых актов, осознания границ ответственности и компетенций в соответствии с принципами профессиональной этики психолога</p> <p>7. При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции</p> <p>8. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах</p> <p>2. Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения</p> <p>3. Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах.</p> <p>4. Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах</p> <p>5. Этические принципы при производстве экспертной деятельности</p> <p>6. Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК</p> <p>7. Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста.</p> <p>8. Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация деятельности психологической службы медицины	<p>Навык 1:</p> <p>Организация деятельности, принятие управленческих и кадровых решений психологической службы медицинской организации и разработка психологических программ и рекомендаций в области психического здоровья населения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности, составлять программы работ, координировать деятельность исполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщать полученные результаты.</p> <p>2. Осуществлять сотрудничество с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации пациентов</p> <p>3. Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>4. Рационально организовывать труд специалистов, внедряя элементы научной организации труда, используя передовой опыт лучших учреждений</p>

<p>ской орга- низа- ции</p>		<p>5. Контролировать соблюдение всеми сотрудниками отделения правил внутреннего трудового распорядка.</p> <p>6. Проводить организационно-просветительскую работу в коллективе отделения, развивая в сотрудниках стремление к совершенствованию профессиональных знаний и навыков, коллегиальность, взаимопомощь, соблюдение норм этики поведения и принципов медицинской деонтологии.</p> <p>7. Организовывать и обеспечивать своевременное психодиагностическое обследование и социальное сопровождение пациентов на уровне своевременных достижений психологической науки и практики.</p> <p>8. Проводить психологических мероприятий с медицинским персоналом (диагностика и коррекция эмоционального выгорания)</p> <p>9. Систематически повышать профессиональную квалификацию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения</p> <p>2. Знание общих вопросов организации психологической службы</p> <p>3. Знание трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p> <p>4. Знание теоретико-методологических основ общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, нейропсихологии, психотерапии и психологического консультирования, клинико-психологической реабилитологии и реабилитации, психологической коррекции и профилактики психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения</p> <p>5. Знание общих вопросов организации оказания клинико-психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях в которой более полно учитываются все основные проблемные ситуации/состояния, при которых оказывается клинико-психологическая помощь.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудо- вая функ- ция 6: Веде- ние от- чет- ной до- кумен- тации</p>	<p>Навык 1: Ведение отчетной документации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями</p> <p>3. Вести документацию в информационных медицинских системах.</p> <p>4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности</p> <p>5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы.</p> <p>Знания:</p> <p>1 Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации психологической помощи.</p> <p>3. Знание трудового законодательства.</p> <p>4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p>

		<p>6. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки,</p> <p>7. Знание электронного документооборота</p> <p>8. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)	Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения 2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды. 3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения. 4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на повышение мотивации граждан в получении психологической помощи. 5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения. 6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги). 7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения. 8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг. 9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека. 10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная	Навык 1: Профилактика суицидального поведения	Умения:

<p>трудо- вая функ- ция 2: Про- филак- тика суици- даль- ного пове- дения</p>		<p>1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску.</p> <p>2. Разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия или другие подходы, основанные на фактических данных.</p> <p>3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения.</p> <p>4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо.</p> <p>5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знать факторы риска, а также степени суицидального риска суицидального поведения.</p> <p>2. Знать планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения.</p> <p>3. Знать стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан.</p> <p>4. Знать методы кризисного вмешательства, которые могут потребоваться в случае острого суицидального кризиса.</p> <p>5. Знать о методах поддержки пациентов с риском самоубийства.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Допол- ни- тель- ная трудо- вая функ- ция 3: Про- филак- тика хрони- ческих стрес- совых состоя- ний</p>	<p>Навык 1: Профилактика хронических стрессовых состояний</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт с клиентом/пациентом и членами их семей</p> <p>2. Проводить краткое интервью, необходимого для выявления причин стресса</p> <p>3. Проводить осмотр пациента и выявлять физиологические проявления острого и хронического стрессов.</p> <p>4. Определять мишени воздействия на человека в стрессе.</p> <p>5. Владеть навыками личной эмоциональной саморегуляции, рефлексии и анализа стрессовых ситуаций.</p> <p>6. Проявлять эмпатию, сострадание и чувствительность к эмоциональным и психологическим потребностям пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Определение и классификация стрессов</p> <p>2. Анатомия и физиология стресса.</p> <p>3. Проявления стресса на уровне тела и на психоэмоциональном уровне.</p> <p>4. Этапы стресса</p> <p>5. Методы совладания с острым стрессом</p> <p>6. Методы совладания с хроническим психоэмоциональным напряжением</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p>		

Требования к личностным компетенциям:	<p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность.</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость.</p> <p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Оперативность (умение быстро принимать решения)</p> <p>Умение работать в команде</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Психолог
14. Карточка профессии «7.3 Психолог»:		
Код группы:	2634-1	
Код наименования занятия:	2634-1-004	
Наименование профессии:	7.3 Психолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
	7.3	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский психолог</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Для лиц с 2023 года магистр по специальности «Клиническая психология» или магистр по специальности «Медицина» с компонентом по выбору «Клиническая психология». Магистр по специальностям психология, педагогика-психология, педагогика, общественное здравоохранение для лиц трудоустроенных в медицинские организации до 2023 при условии непрерывного стажа более 10 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Базовое образование бакалавр по специальностям «Клиническая психология», «Психология», «Медицина» + послевузовское образование (уровень магистратуры) по специальности «Клиническая психология» или специальности «Медицина» с компонентом по выбору «Клиническая психология» с обязательным повышением квалификации каждые 5 лет не менее 8 кредитов/240 часов, предусмотренной для работы психологом в медицин		
Другие возможные наименования:			

ния профессионации:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание психологической помощи в рамках медико-социальной помощи в Республике Казахстан; психологическая диагностика, психологическое консультирование, психокоррекция, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества психологического компонента медико-социальной помощи услуг в рамках специализации «Психология».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическая диагностика 2. Психологическое консультирование и психологическая коррекция 3. Психопрофилактика 4. Экспертное клинико-психологическое исследование 5. Организация деятельности психологической службы медицинской организации 6. Ведение отчетной документации
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое просвещение населения (психогигиена) 2. Профилактика суицидального поведения 3. Профилактика хронических стрессовых состояний
Трудовая функция 1: Психологическая диагностика	<p>Навык 1: Планирование, подбор и реализация психологического исследования в рамках оказания квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать психологическое исследование с учетом нозологических, синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик и других анамнестических сведений о пациенте; подбор комплекса психодиагностических методов и методик, адекватных цели исследования 2. Проводить психологическое исследование процессов, состояний; интеллекта; эмоционально-аффективной, ценностно-мотивационной, волевой сфер; свойств личности; психологических проблем, уровня и способов психологической адаптации, личностных ресурсов; межличностных отношений соответствии с целью психодиагностического исследования и этико-деонтологическими нормами. 3. Проводить обработку, качественный и (или) количественный анализ результатов психологического исследования; интерпретировать результаты исследования в контексте конкретной цели и задач исследования 4. Составлять и оформлять структурированное заключение и психологические рекомендации на его основе с учетом положений, действующих порядков оказания психологической помощи, клинических рекомендаций и с учетом стандартов оказания медицинской помощи в части, касающейся осуществления психологической диагностики и психологической помощи. 5. Обеспечивать медицинский персонал, пациента (клиента) и других заказчиков услуг информацией о результатах проведенной психологической диагностики с учетом этико-деонтологических норм, потребностей и индивидуальных особенностей пользователя психологического заключения 6. Разрабатывать, переводить, адаптировать и совершенствовать процедуры и методы психологической диагностики с учетом нозологических,

		<p>синдромальных, социально-демографических, этнокультуральных и индивидуально-психологических характеристик пациента, а также актуальных задач в области психического здоровья</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению. 2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психологического консультирования. 3. Теоретические основы и принципы психодиагностического синдромного анализа нарушений психической деятельности и личности при различных психических заболеваниях. 4. Методы и методики клинико-психологической диагностики состояния психического здоровья и адаптационных возможностей пациента (клиента), оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре его психической деятельности и личности, а также методы и принципы обработки психологических данных 5. Современные клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Психологическое консультирование и психологическая коррекция</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение квалифицированной помощи в медицинских организациях на уровне стационара и ПМСП, Коррекция психологических состояний, связанных с психологическими механизмами возникновения психических и соматоформных и психосоматических расстройств разных возрастных групп</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать и анализировать информацию, необходимую для определения целей психологической помощи, разработки индивидуальных и групповых программ психологической помощи и организации психологической помощи различным группам населения на местном, областном, республиканском уровнях учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента) 2. Осуществлять клинико-психологическую помощь (психологическое консультирование, психологическая коррекция) различным группам населения в индивидуальном и групповом форматах в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья 3. Анализировать и описывать процесс и результаты выполненной клинико-психологической помощи, в том числе проведенной сотрудниками подразделения (другими психологами) различным группам населения в связи с задачами лечения, реабилитации и развития, профилактики заболеваний и (или) иных связанных со здоровьем состояний в рамках местных, областных, республиканских программ в области психического здоровья 4. Осуществлять психологическую помощь в составе мультидисциплинарной бригады специалистов, консультировать специалистов мультидисциплинарной бригады по отнесенным к компетенции клинического психолога вопросам клинико-психологической диагностики и клинико-психологической помощи пациентам с учетом нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста. 5. Психологическое консультирование и психологическая коррекция пациента и членов его семьи (законных представителей) по вопросам, связанным с психологическими аспектами заболевания / лечением / стрессовой ситуации; комплаентного поведения, эффективной коммуникации и

иных аспектов психологического информирования, разработка, оценка и мониторинг программ психологической помощи (консультирование, психологическая коррекция) на местном, областном, республиканском уровне

6. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт и проявлять эмпатию к клиентам/пациентам и членам их семей
7. Владеть навыками эмоциональной саморегуляции, проводить рефлексию и анализ, совершенствовать свои психологические навыки и умения
8. Соблюдать этические и деонтологические принципы оказания всех видов психологической помощи
9. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и осуществлять программы оказания психологической помощи (психологическое консультирование, психологическая коррекция) для разных групп населения

Знания:

1. Законодательные акты и нормативные документы, регламентирующие организационно-правовые основы оказания медицинской и психологической помощи населению
2. Теоретико-методологические основы общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, психотерапии и психологического консультирования, психологической коррекции психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения.
3. Особенности оказания клинико-психологической помощи в зависимости от нозологических, синдромальных и индивидуально-психологических характеристик, а также социальных позиций и возраста пациента (клиента).
4. Психологические факторы развития, лечения, реабилитации, профилактики нервно-психических и психосоматических заболеваний, химических и нехимических зависимостей, состояний дезадаптации, нарушений поведения.
5. Специфика, факторы риска и способы коррекции психологических осложнений, нежелательных реакций, отклонений, возникающих в познавательной и личностной сфере.
6. Общие вопросы организации оказания психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях
4. Психологические аспекты лечебного и реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в кризисных и экстремальных ситуациях
5. Клинические классификации психических заболеваний, психопатологических состояний, нарушений поведения.
6. Принципы разработки и реализации психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения
7. Показания и противопоказания к оказанию клинико-психологической помощи при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения
8. Общие, а также специфические цели и методы основных направлений классических и современных теорий психологического консультирования, психотерапии и других видов клинико-психологической помощи в индивидуальной, групповой и семейной формах.

		9. Основные принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Психопрофилактика	Навык 1: Первичная, вторичная и третичная психопрофилактика	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять основные потребности населения для проведения психопрофилактических мероприятий. 2. Разрабатывать план и программу психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды 3. Владеть навыками проведения и обучения метода самосовладания/копинг-стратегии в индивидуальном и групповом формате в целях психопрофилактики (первичная, вторичная) психосоматических, психических расстройств и хронических стрессовых состояний. 4. Владеть навыком проведения тренингов среди населения и медицинского персонала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Знание предмета, методов воздействия и задач современного психологического просвещения населения (психогигиена). 2 Знание уровней и методов психопрофилактики физических и психических расстройств и заболеваний. 3 Знание особенностей психопрофилактики в различных возрастных группах.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Экспертное клинико-психологическое исследование	Навык 1: Психологическое исследование в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять методы и методики клинико-психологического исследования в связи с целями и задачами врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз. 2. Применять различные стратегии взаимодействия и коммуникации с подэкспертными и исследуемыми лицами в зависимости от вида экспертизы, его процессуального статуса, уровня психического развития, пола, возраста, психического состояния подэкспертного лица, его установок по отношению к экспертизе 3. Проводить психологическое экспертное исследование и составлять заключение в статусе эксперта или специалиста в соответствии с требованиями законодательства РК 4. Взаимодействовать с органом или лицом, назначающим экспертно-психологическое исследование, и экспертами смежных специальностей для решения задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз. 5. Формулировать заключение и обосновывать выводы в статусе эксперта или специалиста 6. Принимать экспертные решения на основе нормативно-правовых актов, осознания границ ответственности и компетенций в соответствии с принципами профессиональной этики психолога 7. При необходимости принимать участие в судебном процессе и следственных мероприятиях (при допросе) в рамках своей профессиональной компетенции 8. Разрабатывать, совершенствовать, адаптировать и оптимизировать процедуры и методы проведения психологического исследования в связи с
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ юридической, возрастной, педагогической, дифференциальной психологии, теории и методологии производства судебных экспертиз с участием психолога, специфики и юридического значения предметных видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах 2. Знание правил проведения военно-врачебной, медико-социальной экспертизы в рамках задач и формирования экспертного психологического заключения 3. Основные методы и методики психологического экспертного исследования в связи с решением задач психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов судебных экспертиз в уголовном и гражданском процессах. 4. Судебно-психологические экспертные критерии определения юридически значимых способностей, психических свойств, процессов, состояний в уголовном и гражданском процессах 5. Этические принципы при производстве экспертной деятельности 6. Процессуальное законодательство в части регуляции различных видов экспертиз в различных системах РК 7. Уголовное, гражданское, семейное право, другие законы РК в части правовых последствий заключения в статусе эксперта (комиссии экспертов) и специалиста. 8. Знание новых и инновационных методов и процедур проведения психологического исследования в связи с решением задач врачебно-трудовой, психолого-педагогической, военной, судебной психолого-психиатрической и других видов экспертиз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация деятельности психологической службы медицинской организации	<p>Навык 1:</p> <p>Организация деятельности, принятие управленческих и кадровых решений психологической службы медицинской организации и разработка психологических программ и рекомендаций в области психического здоровья населения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности, составлять программы работ, координировать деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщать полученные результаты. 2. Осуществлять сотрудничество с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации пациентов 3. Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. 4. Рационально организовывать труд специалистов, внедряя элементы научной организации труда, используя передовой опыт лучших учреждений 5. Контролировать соблюдение всеми сотрудниками отделения правил внутреннего трудового распорядка. 6. Проводить организационно-просветительскую работу в коллективе отделения, развивая в сотрудниках стремление к совершенствованию профессиональных знаний и навыков, коллегиальность, взаимопомощь, соблюдение норм этики поведения и принципов медицинской деонтологии. 7. Организовывать и обеспечивать своевременное психодиагностическое обследование и социальное сопровождение пациентов на уровне современных достижений психологической науки и практики. 8. Проводить психологических мероприятий с медицинским персоналом (диагностика и коррекция эмоционального выгорания)

		<p>9. Систематически повышать профессиональную квалификацию.</p> <p>10. Организовывать и проводить мероприятия по повышению квалификации персонала путем проведения занятий, клинических разборов (интервизии) и т.д.</p> <p>11. Проводить разборы всех случаев, представляющих затруднения в психодиагностике и социального сопровождения (супервизии).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения</p> <p>2. Знание общих вопросов организации психологической службы</p> <p>3. Знание трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p> <p>4. Знание теоретико-методологических основ общей психологии, клинической психологии, психологии личности, возрастной психологии, клинической психодиагностики, нейропсихологии, психотерапии и психологического консультирования, клинико-психологической реабилитологии и реабилитации, психологической коррекции и профилактики психических заболеваний, состояний дезадаптации, нарушений поведения</p> <p>5. Знание общих вопросов организации оказания клинико-психологической помощи, лечебного и реабилитационного процесса при различных заболеваниях, состояниях дезадаптации, нарушениях поведения, в том числе, в кризисных и экстремальных ситуациях в которой более полно учитываются все основные проблемные ситуации/состояния, при которых оказывается клинико-психологическая помощь.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Ведение отчетной документации</p>	<p>Навык 1: Ведение отчетной документации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать индивидуальную работу и деятельность подразделения, анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>2. Вести учетно-отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями</p> <p>3. Вести документацию в информационных медицинских системах.</p> <p>4. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам профессиональной деятельности</p> <p>5. Соблюдать профессиональную этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание законодательных актов и нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы оказания психологической помощи населению.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации психологической помощи.</p> <p>3. Знание трудового законодательства.</p> <p>4. Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</p> <p>6. Знание основ этики и психологии делового общения, деловой переписки,</p> <p>7. Знание электронного документооборота</p> <p>8. Знание норм и правил государственного языка и языка межнационального общения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Навык 1: Психологическое просвещение населения (психогигиена)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать обращения населения, учреждений социального обслуживания населения по вопросам психологического просвещения 2. Разрабатывать план и программы психологического просвещения с учетом результатов мониторинга психологической безопасности и комфортности среды. 3. Создавать информационные материалы в целях психологического просвещения населения. 4. Осуществлять организацию мероприятий, проектов и программ, ориентированных на повышение мотивации граждан в получении психологической помощи. 5. Проводить психологическую информационно-просветительскую деятельность среди населения. 6. Использовать разные формы и методы психологического просвещения, в том числе активные методы (игры, упражнения, тренинги). 7. Использовать методы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в проведении психологического просвещения. 8. Подбирать и разрабатывать инструментарий для оценки результативности работы по психологическому просвещению и возможностям оказания психологических услуг. 9. Оценивать результативность психологического просвещения, не нарушая этических норм и прав человека. 10. Применять современные технологии работы с информацией, сетевыми ресурсами, информационными системами и программами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи, решаемые конкретными органами и организациями социальной сферы. 2. Порядок предоставления социальных услуг. 3. Психология личности, психодиагностика. 4. Социальная психология, психология малых групп. 5. Национальные и региональные особенности быта и семейного воспитания (народные традиции, этнокультурные и конфессиональные особенности воспитания). 6. Психология семьи, консультирования семьи. 7. Современные направления молодежных движений. 8. Основы безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Профилактика</p>	<p>Навык 1: Профилактика суицидального поведения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения оценки суицидального риска, которые включают оценку уровня суицидальных мыслей, плана и намерения пациента, а также других факторов, которые могут способствовать суицидальному риску. 2. Разрабатывать и внедрять эффективные планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. Это может включать в себя различные вмешательства, такие как когнитивно-поведенческая терапия, диалектическая поведенческая терапия или другие подходы, основанные на фактических данных.

<p>суицидальное поведение</p>		<p>3. Сотрудничать с другими медицинскими работниками, включая психиатров, врачей первичной медико-санитарной помощи и социальных работников, для оказания комплексной помощи пациентам, подверженным риску суицидального поведения.</p> <p>4. Разрабатывать план по обеспечению безопасности или организации экстренной психиатрической госпитализации, если это необходимо.</p> <p>5. Обучать навыкам совладения, методами управления стрессом и другим стратегиям управления суицидальными мыслями и поведением пациентов и их семьи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знать факторы риска, а также степени суицидального риска суицидального поведения. 2. Знать планы коррекции пациентов с риском суицидального поведения. 3. Знать стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан. 4. Знать методы кризисного вмешательства, которые могут потребоваться в случае острого суицидального кризиса. 5. Знать о методах поддержки пациентов с риском самоубийства.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Профилактика хронических стрессовых состояний</p>	<p>Навык 1: Профилактика хронических стрессовых состояний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать и поддерживать эффективный доверительный контакт с клиентом/пациентом и членами их семей 2. Проводить краткое интервью, необходимого для выявления причин стресса 3. Проводить осмотр пациента и выявлять физиологические проявления острого и хронического стрессов. 4. Определять мишени воздействия на человека в стрессе. 5. Владеть навыками личной эмоциональной саморегуляции, рефлексии и анализа стрессовых ситуаций. 6. Проявлять эмпатию, сострадание и чувствительность к эмоциональным и психологическим потребностям пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и классификация стрессов 2. Анатомия и физиология стресса. 3. Проявления стресса на уровне тела и на психоэмоциональном уровне. 4. Этапы стресса 5. Методы совладания с острым стрессом 6. Методы совладания с хроническим психоэмоциональным напряжением
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Соблюдение правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Соблюдение норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение организовывать, осуществлять самоконтроль и непрерывного совершенствовать свою деятельность.</p> <p>Ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p> <p>Стрессоустойчивость.</p> <p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p>	

	Оперативность (умение быстро принимать решения) Умение работать в команде	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Психолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

20. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 18 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Клиническая фармакология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) клиническое исследование – исследование с участием человека в качестве субъекта, проводимое для выявления или подтверждения безопасности и эффективности средств, методов и технологий профилактики, диагностики и лечения заболеваний;

8) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

9) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

10) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Клиническая фармакология

5. Код профессионального стандарта: Q86101011

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт «Клиническая фармакология» разработан в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О профессиональных квалификациях» устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, сертификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач клинический фармаколог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач клинический фармаколог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач клинический фармаколог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач клинический фармаколог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач клинический фармаколог»:	
Код группы:	2213-6
Код наименования занятия:	2213-6-001
Наименование профессии:	7.1 Врач клинический фармаколог
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здраво-

квалификационных характеристик:	охранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) (далее – Приказ № ҚР ДСМ-305/2020) Врач резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Клиническая фармакология". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями в организациях здравоохранения различного уровня и специализации, консультирование врачей с целью рационального использования лекарственных средств под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под контролем и надзором наставника. Участие в организации, функционировании и поддержке формулярной системы в медицинской организации под контролем и надзором наставника. Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации под контролем и надзором наставника. Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации под контролем и надзором наставника. Ведение документации под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Прием и консультирование пациентов и их законных представителей по рациональному использованию лекарственных средств под контролем и надзором наставника. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника. 	
Трудовая функция 1: Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Консультирование врачей по применению лекарственных средств с позиций доказательной медицины.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить поиск информации в достоверных источниках о лекарственных средствах и базах данных доказательной медицины. Проводить критический анализ научных публикаций, результатов клинических исследований, клинических рекомендаций. Консультировать врачей по вопросам выбора и рационального применения лекарственных средств. 	

		<p>4. Интерпретировать клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и их комбинаций.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания медицинской помощи по клинической фармакологии Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной медицинской практики. 5. Принципы анатомо-терапевтическо-химической классификации лекарственных средств. 6. Принципы отнесения лекарственных средств к медикаментам высокого риска.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Консультирование врачей по взаимодействию лекарственных средств с другими лекарственными средствами, биологически активными добавками и пищевыми продуктами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей по вопросам рационального применения лекарственных средств. 2. Консультировать врачей по выявлению фармацевтических, фармакокинетических и фармакодинамических взаимодействий лекарственных средств. 3. Интерпретировать клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и их комбинаций. 4. Проводить сбор лекарственного анамнеза у пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды лекарственных взаимодействий. 2. Механизмы взаимодействия лекарственных средств между собой, с другими лекарственными средствами, биологически активными добавками, пищевыми продуктами, алкоголем.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 3: Консультирование врачей в случаях полипрагмазии и необоснованного назначения лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять полипрагмазию и необоснованные назначения лекарственных средств. 2. Подбирать лекарственные средства, комбинации и режимы дозирования с учетом их взаимодействий и клинических потребностей пациента. 3. Консультировать врачей по вопросам подбора лекарственных средств, комбинаций и режимов дозирования с учетом их взаимодействий и клинических потребностей пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной клинической практики. 2. Принципы анатомо-терапевтическо-химической классификации лекарственных средств

	3. Принципы отнесения лекарственных средств к медикаментам высокого риска.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 4:</p> <p>Консультирование врачей по выбору и режиму дозирования лекарственных средств у особых категорий пациентов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки, симптомы, предполагаемые причины нежелательных реакций и неэффективности применения лекарственных средств, в том числе у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и почек, женщин в период беременности и в период грудного вскармливания. 2. Подбирать лекарственные средства, их комбинацию и режимы дозирования у особых групп пациентов (беременные женщины с учетом наличия показаний, противопоказаний, сроков гестации, лактации, соотношения польза / риск для плода и матери, дети и пр.) <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной клинической практики у особых категорий пациентов. 2. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени или почек, беременных и кормящих грудью женщин, включая механизмы проникновения лекарственных средств через плацентарный барьер и грудное молоко.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 5:</p> <p>Выявление случаев назначения лекарственных средств по показаниям, не описанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»), а также лекарственных средств с недоказанной эффективностью.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить поиск информации в национальных достоверных источниках о лекарственных средствах: НЦЭЛС, КНФ. 2. Выявлять назначения лекарственных средств по показаниям не описанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных средств внутри фармакологической группы. 2. Методы оценки эффективности и безопасности лекарственных средств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 6:</p> <p>Консультирование врачей по рациональному выбору противомикробных препаратов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить оценку использования противомикробных препаратов в медицинской организации. 2. Анализировать и интерпретировать результаты микробиологического исследования, данные об устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным средствам.

		<p>3. Контролировать нежелательные лекарственные реакции при применении противомикробных лекарственных средств (сбор анамнеза, назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики противомикробных средств у детей, взрослых, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени или почек, беременных и кормящих грудью женщин.</p> <p>2. Принципы рациональной антибактериальной терапии с позиции научно обоснованной медицинской практики (международные руководства и рекомендации).</p> <p>3. Понятия о механизмах и факторах, влияющих на формирование устойчивости и распространения устойчивых форм возбудителей инфекций к противомикробным препаратам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2: Участие в организации, функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Участие в формировании лекарственного формуляра медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить отбор лекарственных средств в лекарственный формуляр в соответствии с профилем медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы функционирования формулярной системы Республики Казахстан.</p> <p>2. НПА Республики Казахстан регламентирующих вопросы назначения и рационального применения лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>3. Принципы оценки медицинских технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2: Проведение оценки предложений по включению/ исключению лекарственных средств в лекарственный формуляр медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать предложения по формированию перечня рекомендованных для применения в медицинской организации лекарственных средств.</p> <p>2. Оценивать медицинские технологии в области использования лекарственных средств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. КНФ – перечень важнейших лекарственных средств для медицинского применения на основе доказательной базы.</p> <p>2. Перечень лекарственных средств для медицинского применения и медицинских изделий, формируемых в целях предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан.</p> <p>3. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных средств различных фармакологических групп.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Умения:

<p>Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Проведение клинико-фармакологической экспертизы назначений лекарственных средств.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать соответствие лекарственной терапии по утвержденным клиническим протоколам (стандартам) диагностики и лечения (в зависимости от уровня оказания медицинской помощи), назначения основных (формулярных) лекарственных средств. 2. Оценивать выбор лекарственных средств по основному заболеванию и с учетом сопутствующей патологии и физиологического состояния пациента (возраст, беременность и др.). 3. Оценивать режим дозирования и выбора путей введения лекарственных средств. 4. Оценивать взаимодействия лекарственных средств, риска развития или наличия нежелательных НЛР, случаев полипрагмазии. 5. Оценивать клиническую эффективность (достижение цели лекарственной терапии) и проводить контроль лекарственной терапии на основе проведения необходимого комплекса клинических, лабораторно-инструментальных исследований. 6. Выявлять медикаментозные ошибки.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>	
<p>Навык 2: Анализ рациональности использования лекарственных средств в медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать индикаторы проведения оценки рационального использования лекарственных средств в части назначения лекарственных средств в медицинской организации. 2. Применять методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации. 3. Проводить ABC/VEN анализ использования лекарственных средств в медицинских организациях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Индикаторы оценки рационального использования лекарственных средств в медицинской организации. 2. Методология проведения ABC/VEN анализа использования лекарственных средств в медицинских организациях. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>	
<p>Навык 3: Участие в организации фармаконадзора и проведение мониторинга без-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки, симптомы и предполагаемые причины НЛР при применении лекарственных средств. 	

	<p>опасности применения лекарственных средств в медицинской организации.</p>	<p>2. Определять методы (клинические, лабораторные, инструментальные) мониторинга эффективности и безопасности лекарственной терапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Механизмы и классификация НПР при применении лекарственных средств.</p> <p>2. Методы выявления НПР и причинно-следственной связи НПР с лекарственными средствами.</p> <p>3. Коррекция НПР.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам РИЛС.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>2. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>3. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>4. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 5: Ведение документации под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Ведение учетно-отчетной медицинской документации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан".</p> <p>2. Стандарт организации оказания медицинской помощи по клинической фармакологии Республики Казахстан.</p>

		<p>3. Формы учетной документации в области здравоохранения, инструкции по их заполнению.</p> <p>4. Правила ведения первичной медицинской документации и представления отчетов</p> <p>5. Оформление медицинской документации по профилю специальности.</p> <p>6. Принципы и виды медицинского страхования.</p> <p>7. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Прием и консультирование пациентов и их законных представителей по рациональному использованию лекарственных средств под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентами их законными представителями по вопросам РИЛС.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациентов по рациональному применению лекарственного средства (режиму дозирования, взаимодействию лекарственного средства, связи с приемом пищи, особенностями течения заболевания, аллергологического анамнеза).</p> <p>2. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>3. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>4. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p>

		5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания: 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется.
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию.	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания: 1. Правила дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения. 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 апреля 2023 года № 75. «Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по клинической фармакологии в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 апреля 2023 года № 32338).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач клинический фармаколог
10. Карточка профессии «7.2 Врач клинический фармаколог»:		
Код группы:	2213-6	
Код наименования занятия:	2213-6-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач клинический фармаколог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	

подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический фармаколог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями в организациях здравоохранения различного уровня и специализации, консультирование врачей с целью рационального использования лекарственных средств		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях. Участие в функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации. Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации. Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Прием и консультирование пациентов и их законных представителей по рациональному использованию лекарственных средств. Непрерывное профессиональное развитие. 	
Трудовая функция 1: Оказание консультативной помощи медицинским работникам по рациональному использованию лекарственных средств в медицинских организациях.	Навык 1: Консультирование врачей по применению лекарственных средств с позиций доказательной медицины.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Проведение поиска информации в достоверных источниках о лекарственных средствах и электронных доказательствах доказательной медицины. Проведение критического анализа научных публикаций, результатов клинических исследований, клинических рекомендаций. Консультирование врачей по вопросам выбора и рационального применения лекарственных средств. Интерпретация результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и их комбинаций. 	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной медицинской практики. 2. Принципы анатомо-терапевтическо-химической классификации лекарственных средств. 3. Порядок оказания медицинской помощи, клинические протоколы лечения и клинические рекомендации по профилю деятельности медицинской организации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Консультирование врачей по взаимодействию лекарственных средств с другими лекарственными средствами, биологически активными добавками и пищевыми продуктами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование врачей по вопросам рационального применения лекарственных средств; 2. Консультирование врачей по выявлению фармацевтических, фармакокинетических и фармакодинамических взаимодействий лекарственных средств; 3. Интерпретировать клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки безопасности и эффективности лекарственных средств и их комбинаций. 4. Проводить сбор лекарственного анамнеза у пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды лекарственных взаимодействий. 2. Механизмы взаимодействия лекарственных средств между собой, с другими лекарственными средствами, пищевыми продуктами, алкоголем.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Консультирование врачей в случаях полипрагмазии и необоснованного назначения лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять полипрагмазию и необоснованные назначения лекарственных средств. 2. Подбирать лекарственные средства, комбинации и режимы дозирования с учетом их взаимодействий и клинических потребностей пациента. 3. Консультировать врачей по вопросам подбора лекарственных средств, комбинаций и режимов дозирования с учетом их взаимодействий и клинических потребностей пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной клинической практики. 2. Принципы анатомо-терапевтическо-химической классификации лекарственных средств. 3. Порядок оказания медицинской помощи, клинические протоколы лечения и клинические рекомендации по профилю деятельности медицинской организации. 4. Принципы отнесения лекарственных средств к медикаментам высокого риска.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять признаки, симптомы, предполагаемые причины нежелательных реакций и неэффективности применения лекарственных средств, в том числе у детей, паци-

<p>Консультирование врачей по выбору и режиму дозирования лекарственных средств у особых категорий пациентов.</p>	<p>ентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушением функций печени и почек, женщин в период беременности и в период грудного вскармливания.</p> <p>2. Подбирать лекарственные средства, их комбинацию и режимы дозирования у особых групп пациентов (беременные женщины с учетом наличия показаний, противопоказаний, сроков гестации, лактации, соотношения польза / риск для плода и матери, дети и пр.).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы рациональной фармакотерапии с позиции научно обоснованной клинической практики у особых категорий пациентов.</p> <p>2. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени или почек, беременных и кормящих грудью женщин, включая механизмы проникновения лекарственных средств через плацентарный барьер и грудное молоко.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Выявление случаев назначения лекарственных средств по показаниям, не описанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»), а также лекарственных средств с недоказанной эффективностью .</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить поиск информации в национальных достоверных источниках о лекарственных средствах: НЦЭЛС, КНФ.</p> <p>2. Выявлять назначения лекарственных средств по показаниям не описанным в инструкции по медицинскому применению препаратов («off label»).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных средств внутри фармакологической группы.</p> <p>2. Методы оценки эффективности и безопасности лекарственных средств.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6:</p> <p>Консультирование врачей по рациональному выбору противомикробных препаратов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить оценку использования противомикробных препаратов в медицинской организации.</p> <p>2. Анализировать и интерпретировать результаты микробиологического исследования, данные об устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным средствам.</p> <p>3. Контролировать нежелательные лекарственные реакции при применении противомикробных лекарственных средств (сбор анамнеза, назначение необходимых лабораторно-инструментальных исследований).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики противомикробных средств у детей, взрослых, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени или почек, беременных и кормящих грудью женщин.</p>

		<p>2. Принципы рациональной антибактериальной терапии с позиции научно обоснованной медицинской практики (международные руководства и рекомендации).</p> <p>3. Понятия о механизмах и факторах, влияющих на формирование устойчивости и распространения устойчивых форм возбудителей инфекций к противомикробным препаратам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Участие в функционировании и поддержании формулярной системы в медицинской организации.</p>	<p>Навык 1: Участие в формировании лекарственного формуляра медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить отбор лекарственных средств в лекарственный формуляр в соответствии с профилем медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы функционирования формулярной системы Республики Казахстан.</p> <p>2. НПА Республики Казахстан регламентирующих вопросы назначения и рационального применения лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>3. Принципы оценки медицинских технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение оценки предложений по включению или исключению лекарственных средств в лекарственный формуляр медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать предложения по формированию перечня рекомендованных для применения в медицинской организации лекарственных средств.</p> <p>2. Оценивать медицинские технологии в области использования лекарственных средств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. КНФ – перечень важнейших лекарственных средств для медицинского применения на основе доказательной базы.</p> <p>2. Перечень лекарственных средств для медицинского применения и медицинских изделий, формируемых в целях предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан.</p> <p>3. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных средств различных фармакологических групп.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в проведении мероприятий по рациональному и безопасному использованию лекарственных средств в медицинской организации.</p>	<p>Навык 1: Проведение клинико-фармакологической экспертизы назначений лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать соответствие лекарственной терапии по утвержденным клиническим протоколам (стандартам) диагностики и лечения (в зависимости от уровня оказания медицинской помощи), назначения основных (формулярных) лекарственных средств.</p> <p>2. Оценивать выбор лекарственных средств по основному заболеванию и с учетом сопутствующей патологии и физиологического состояния пациента (возраст, беременность и др.).</p> <p>3. Оценивать режим дозирования и выбора путей введения лекарственных средств.</p>

		<p>4. Оценивать взаимодействия лекарственных средств, риска развития или наличия НЛР), случаев полипрагматии.</p> <p>5. Оценивать клиническую эффективность (достижение цели лекарственной терапии) и проводить контроль лекарственной терапии на основе проведения необходимого комплекса клинических, лабораторно-инструментальных исследований.</p> <p>6. Выявлять медикаментозные ошибки.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан.</p> <p>2. Основные этиологические и патогенетические механизмы развития различных заболеваний.</p> <p>3. Особенности применения лекарственных средств у особых групп пациентов.</p> <p>4. Режимы дозирования и взаимодействие лекарственных средств.</p> <p>5. Типы и методы выявления медикаментозных ошибок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Анализ рациональности использования лекарственных средств в медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать индикаторы проведения оценки рационального использования лекарственных средств в части назначения лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>2. Применять методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>3. Проводить ABC/VEN анализ лекарственных средств в медицинских организациях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Индикаторы оценки рационального использования лекарственных средств в медицинской организации.</p> <p>2. Методология проведения ABC/VEN анализа лекарственных средств в медицинских организациях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Участие в организации фармаконадзора и проведение мониторинга безопасности применения лекарственных средств в медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять признаки, симптомы и предполагаемые причины НЛР при применении лекарственных средств.</p> <p>2. Определять методы (клинические, лабораторные, инструментальные) мониторинга эффективности и безопасности лекарственной терапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Механизмы и классификацию НЛР при применении лекарственных средств.</p> <p>2. Методы выявления НЛР и причинно-следственной связи НЛР с лекарственными средствами.</p> <p>3. Коррекция НЛР.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 4: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам РИЛС.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 2. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 3. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 4. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Прием и консультирование пациентов и их законных представителей по рациональному использованию лекарственных средств.</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентами и их законными представителями по вопросам РИЛС.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациентов по рациональному применению лекарственного средства (режиму дозирования, взаимодействию лекарственного средства, связи с приемом пищи, особенностями течения заболевания, аллергологического анамнеза). 2. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 3. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 4. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие.</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.

		<p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>2. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения.</p> <p>2. Правила подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения.</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Этический стандарт</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент клинический фармаколог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач клинический фармаколог»:			
Код группы:	2213-6		
Код наименования занятия:	2213-6-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач клинический фармаколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический фармаколог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями в организациях здравоохранения различного уровня и специализации, консультирование врачей с целью рационального использования лекарственных средств	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультативной помощи на основе подходов персонализированной медицины. Организация функционирования и поддержания формулярной системы в медицинской организации. Обучение медицинских работников рациональному и безопасному использованию лекарственных средств.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Участие в проведении клинических исследований в медицинской организации. Прием и консультирование пациентов по рациональному использованию лекарственных средств.
Трудовая функция 1: Оказание консультативной помощи на основе подходов персонализированной медицины.	Навык 1: Разработка и внедрение алгоритмов проведения терапевтического лекарственного мониторинга и фармакогенетического тестирования.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Разрабатывать и применять алгоритмы терапевтического лекарственного мониторинга и фармакогенетического тестирования. Выявлять лекарственные средства, которые должны применяться под контролем терапевтического лекарственного мониторинга и фармакогенетического тестирования. Интерпретировать результаты терапевтического лекарственного мониторинга и фармакогенетического тестирования с последующими соответствующими рекомендациями. Проводить коррекцию лекарственной терапии на основе результатов фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга (изменение режима дозирования, отмена, замена лекарственных средств).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Генотип и фенотип, фенкопии, генетические и негенетические факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств. Понятия об нуклеотидных полиморфизмах генов, мутациях генов, приводящих к изменениям фармакокинетики или фармакодинамики лекарственных средств. Принципы клинической фармакогенетики и фармакогеномики. Показания и алгоритмы проведения терапевтического лекарственного мониторинга и (или) фармакогенетического тестирования, включая правила взятия биологического материала.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Информирование врачей-специалистов о медицинских показаниях к проведению фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Использование компьютерных программ и Интернет-сервисов для клинической интерпретации результатов фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга. Осуществление поиска актуальной научной информации по вопросам фармакогенетического тестирования и терапевтического лекарственного мониторинга. Владеть навыками профессиональной коммуникации и взаимодействия с медицинскими работниками и специалистами здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Принципы коммуникативных навыков и принципов межпрофессионального взаимодействия. Этические вопросы применения фармакогенетического тестирования.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация функционирования и поддержания формулярной системы в медицинской организации.</p>	<p>Навык 1: Формирование лекарственного формуляра медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить отбор лекарственных средств в лекарственный формуляр в соответствии с профилем медицинской организации. Анализировать предложения по формированию перечня рекомендованных для применения в медицинской организации лекарственных средств. Оценивать медицинские технологии в области использования лекарственных средств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Принципы функционирования формулярной системы Республики Казахстан НПА Республики Казахстан регламентирующих вопросы назначения и рационального применения лекарственных средств в медицинской организации. Принципы оценки медицинских технологий. Национальные клинические протоколы и международные рекомендации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение экспертизы фармакотерапии и участие в мероприятиях по профилактике медикаментозных ошибок и оптимизации использования лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Анализировать рациональность использования лекарственных средств в медицинской организации. Выявлять системные ошибки, представлять полученные данные о результатах анализа рациональности использования лекарственных средств. Сотрудничать с медицинскими работниками и специалистами здравоохранения по вопросам эффективности и безопасности лекарственной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Методология доказательной медицины.

		<p>2. Национальные клинические протоколы и международные рекомендации.</p> <p>3. Принципы рационального использования лекарственных средств, в том числе выявления, коррекции и профилактики НПР при применении лекарственных средств, лекарственные взаимодействия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Формирование перечней лекарственных средств высокого риска и аналоговой замены.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять и проводить отбор лекарственных средств высокого риска.</p> <p>2. Проводить аналоговую замену лекарственных средств высокого риска.</p> <p>Знания:</p> <p>1. КНФ – перечень важнейших лекарственных средств для медицинского применения на основе доказательной базы.</p> <p>2. Перечень лекарственных средств высокого риска и их аналоговой замены.</p> <p>3. Особенности фармакокинетики, фармакодинамики, эффективности и безопасности лекарственных средств различных фармакологических групп.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3: Обучение медицинских работников рациональному и безопасному использованию лекарственных средств.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение образовательных мероприятий по рациональному использованию лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и реализовывать программы образовательных мероприятий.</p> <p>2. Использовать методы активного обучения, проведение обратной связи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы, стимулирующие активное обучение медицинских работников: дискуссии, опросы, тренинги, симуляционные технологии, интерактивные лекции, клинические разборы больных и т.п..</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Участие в проведении клинических исследований в медицинской организации.</p>	<p>Навык 1: Участие в проведении клинических исследований.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками проведения и организации (менеджмент) клинических исследований.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Дизайн и менеджмент клинических исследований.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Прием и консультирование пациентов по рациональному использованию лекарственных средств.</p>	<p>Навык 1: Прием и консультирование пациентов по рациональному использованию лекарственных средств.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать лекарственные назначения на предмет рациональности назначения/использования лекарственных средств.</p> <p>2. Владеть навыками ведения приема пациентов.</p> <p>3. Владеть навыками консультирования пациентов по РИЛС.</p> <p>4. Владеть коммуникативными навыками.</p>

		Знания:	
		1. Методы приема и консультирования пациентов. 2. Принципы РИЛС. 3. Национальные клинические протоколы и международные рекомендации. 4. Лекарственные взаимодействия.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Наставничество</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 апреля 2023 года № 75. «Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по клинической фармакологии в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 апреля 2023 года № 32338).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент клинический фармаколог	
12. Карточка профессии «7.4 Врач клинический фармаколог»:			
Код группы:	2213-6		
Код наименования занятия:	2213-6-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач клинический фармаколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический фармаколог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			

	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи пациентам с различными заболеваниями в организациях здравоохранения различного уровня и специализации, консультирование врачей с целью рационального использования лекарственных средств, экспертизе объема и качества медицинских услуг в рамках специальности «Клиническая фармакология».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Методологическое обеспечение рационального и безопасного применения лекарственных средств в медицинской организации.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Академическая деятельность в области здравоохранения.
Трудовая функция 1: Методологическое обеспечение рационального и безопасного применения лекарственных средств в медицинской организации.	Навык 1: Методологическое обеспечение рационального применения лекарственных средств в медицинской организации.	Умения: 1. Владеть навыками методологической поддержки медицинским работникам по вопросам качества фармакотерапии в рамках специальности «Клиническая фармакология». 2. Владеть навыками разработки стандартов, клинических протоколов, руководств, методических рекомендаций по фармакотерапии в рамках специальности «Клиническая фармакология». 3. Владеть навыками трансферта новых технологий в медицинскую практику в рамках специальности «Клиническая фармакология».
		Знания: 1. Актуальные вопросы клинической фармакологии. 2. Методология прикладных исследований в рамках специальности «Клиническая фармакология». 3. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в поддержке информационных систем медицинской организации по вопросам рационального применения лекарственных средств.	Умения: 1. Вносить предложения для совершенствования информационной системы в части рационального применения лекарственных средств. 2. Проводить анализ и формировать отчеты из представленных данных информационной системы.
		Знания: 1. НПА лекарственных средств в Республике Казахстан и источников информации о лекарственных средствах. 2. Информационные базы по применению лекарственных средств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников.

Академическая деятельность в области здравоохранения.	Участие в преподавательской деятельности.	<p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары и др.).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности.	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в научных и клинических исследованиях.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения.	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в СМИ для распространения медицинских знаний и просвещения общественности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p>	

	Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19 апреля 2023 года № 75. «Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по клинической фармакологии в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 апреля 2023 года № 32338).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент клинический фармаколог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 19 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Лечебное дело»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

5) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

6) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Лечебное дело

5. Код профессионального стандарта: Q86101010

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: профессиональная деятельность, направленная на реализацию и совершенствование помощи населению в рамках медицинских услуг по специальности «Лечебное дело». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 4.1 Фельдшер - 4 уровень ОРК;

2) 4.2 Фельдшер - 4 уровень ОРК;

3) 4.3 Фельдшер - 4 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «4.1 Фельдшер»:	
Код группы:	3212-0
Код наименования занятия:	3212-0-006
Наименование профессии:	4.1 Фельдшер
Уровень квалификации по ОРК:	4
подуровень квалификации по ОРК:	4.1

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Фельдшер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Лечебное дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Фельдшер". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление оказания лечебно-профилактической и санитарно-профилактической, скорой медицинской помощи при острых заболеваниях и несчастных случаях согласно уровню квалификации		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение неотложных состояний, требующих оказания первой помощи 2. Оказание первой помощи при неотложных состояниях 3. Обеспечение документирования (в том числе, электронного) процессов оказания медицинских услуг 4. Проведение первичного осмотра пациента 5. Оказание скорой и неотложной медицинской помощи 6. Диагностика типичных случаев наиболее часто встречающихся заболеваний 7. Выполнение диагностических манипуляций 8. Назначение соответствующего лечения, выписывание рецептов на лекарственные препараты с использованием справочной литературы 9. Обеспечение соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение норм безопасности труда в организации здравоохранения 	
Трудовая функция 1: Определение неотложных состояний, требующих оказания первой помощи	Навык 1: Оценивание сознания у пострадавшего	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения реакции пострадавшего на внешние раздражители
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание характеристик ясного сознания. 2. Знание характеристик оглушенного состояния. 3. Знание характеристик сопорозного состояния. 4. Знание характеристик комы и ее степени
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2:	Умения:	

<p>Определение признаков жизни и признаков клинической смерти у пострадавшего</p>	<p>1. Навыки определения сердцебиения. 2. Навыки определения пульса. 3. Навыки определения дыхания. 4. Навыки определения реакции зрачков на свет</p> <p>Знания: 1. Знание признаков жизни. 2. Знание признаков клинической смерти. 3. Знание признаков биологической смерти</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Осуществление поверхностного осмотра пострадавшего</p>	<p>Умения: 1. Навыки определения признаков угрожающих жизни состояний, приводящих к смерти в течение нескольких минут. 2. Навыки определения признаков биологической смерти, когда оказание помощи бессмысленно</p> <p>Знания: 1. Знание признаков клинической смерти. 2. Знание признаков комы. 3. Знание признаков наружного кровотечения. 4. Знание признаков проникающего ранения шеи и грудной клетки. 5. Знание признаков несовместимых с жизнью повреждений. 6. Знание признаков биологической смерти</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Осуществление подробного осмотра пострадавшего</p>	<p>Умения: 1. Навыки опроса пострадавшего. 2. Навыки опроса пострадавшего "с головы до пят". 3. Навыки определения вероятности повреждения костей (конечностей, таза, позвоночника, грудной клетки). 4. Навыки определения вероятности проникающих ранений. 5. Навыки определения ран и ссадин. 6. Навыки определения ожогов и отморожений. 7. Навыки определения запаха изо рта</p> <p>Знания: 1. Знание признаков переломов костей. 2. Знание признаков проникающих ранений. 3. Знание признаков ожогов и отморожений. 4. Знание признаков кровотечений (внешних и внутренних). 5. Знание признаков отравлений. 6. Знание признаков удушений. 7. Знание признаков электротравм</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 5:</p> <p>Определение синдрома/ заболевания, требующего неотложной помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения острой сердечно - сосудистой недостаточности. 2. Навыки определения острой дыхательной недостаточности. 3. Навыки определения острой аллергической реакции. 4. Навыки определения "острого живота". 5. Умение определения острого отравления (эндогенного и экзогенного). 6. Навыки определения острого нарушения мозгового кровообращения
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов острой сердечно-сосудистой недостаточности. 2. Знание симптомов острой дыхательной недостаточности. 3. Знание симптомов острой аллергической реакции. 4. Знание симптомов "острого живота". 5. Знание симптомов острого отравления (эндогенного и экзогенного). 6. Знание симптомов острого нарушения мозгового кровообращения
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Оказание первой помощи при неотложных состояниях</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обеспечение безопасности условий для оказания первой медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра места происшествия/ обнаружения пострадавшего. 2. Навыки оценить уровень безопасности окружающей среды. 3. Навыки доставить пострадавшего в безопасную зону окружающей среды. 4. Навыки устранить воздействия повреждающих факторов на пострадавшего
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание факторов среды, предоставляющие опасность жизни и здоровью людей. 2. Знание способов доставки пострадавшего. 3. Знание условий безопасной зоны для предоставления первой помощи при неотложных состояниях. 4. Знание способов устранения повреждающих факторов на пострадавшего
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Обеспечение экстренной доставки пациента или приглашение специалистов для обеспечения скорой и неотложной медицинской помощи согласно профилю ургентного состояния</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки доставки пациента в ЛПО и мониторинга его состояния в пути. 2. Навыки определения профиля ургентного состояния.

	<p>3. Умение приглашения специалистов, в квалифицированной помощи которых нуждается пациент.</p> <p>4. Умение передачи квалифицированным специалистам информации о пациенте</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание способов доставки пострадавшего.</p> <p>2. Знание основных показателей мониторинга состояния пациента.</p> <p>3. Знание характеристик urgentных состояний в зависимости от профиля.</p> <p>4. Знание функций квалифицированных медицинских работников с соответствии с профилем оказания медицинских услуг</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Восстановление и поддержка проходимости дыхательных путей	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки осуществления запрокидывания головы, выдвижения нижней челюсти и открытия рта (тройной прием Сафара).</p> <p>2. Навыки очистки дыхательных путей от инородных тел.</p> <p>3. Умение применения отсоса при очистке дыхательных путей от инородных тел и жидкостей.</p> <p>4. Умение поддержания проходимости дыхательных путей</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание причин обтурации дыхательных путей.</p> <p>2. Знание признаков обтурации дыхательных путей.</p> <p>3. Знание техники проведения тройного приема Сафара.</p> <p>4. Знание техники очистки дыхательных путей от инородных тел.</p> <p>5. Знание техники поддержания проходимости дыхательных путей</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Осуществление мероприятий по проведению сердечно-легочной реанимации	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения искусственной вентиляции легких (рот в нос, рот в рот).</p> <p>2. Навыки проведения закрытого непрямого массажа сердца</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание техники проведения искусственной вентиляции легких.</p> <p>2. Знание техники проведение непрямого массажа сердца</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5:	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки временной остановки кровотечения прижатием кровоточащего сосуда.</p>

<p>Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения</p>	<p>2. Навыки временной остановки кровотечения наложением давящей повязки.</p> <p>3. Навыки временной остановки кровотечения с помощью тампонады.</p> <p>4. Навыки временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание техники временной остановки кровотечения прижатием кровотокающего сосуда.</p> <p>2. Знание техники временной остановки кровотечения наложением давящей повязки.</p> <p>3. Знание техники временной остановки кровотечения с помощью тампонады.</p> <p>4. Знание техники временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6: Накладывание повязки при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионной (герметизирующей) при ранении грудной клетки</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки наложения асептических повязок на раны различной локализации.</p> <p>2. Навыки наложения асептических повязок при проникающих ранениях живота и выпадении органов брюшной полости.</p> <p>3. Навыки наложения окклюзионных повязок (герметизирующих) при проникающем ранении грудной клетки.</p> <p>4. Навыки наложения повязок и охлаждение при ожогах.</p> <p>5. Навыки бинтования области повреждения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание техники наложения асептических повязок.</p> <p>2. Знание техники наложения асептических повязок при проникающих ранениях живота и выпадении органов брюшной полости.</p> <p>3. органов брюшной полости.</p> <p>4. Знание техники наложения окклюзионных повязок (герметизирующих) при проникающем ранении грудной клетки.</p> <p>5. Знание техники наложения повязок и охлаждение при ожогах.</p> <p>6. Знание основ десмургии</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 7: Осуществление иммобилизации поврежденной конечности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки осуществлять иммобилизацию конечностей наложением специализированных шин.</p> <p>2. Навыки осуществлять иммобилизацию конечностей подручными средствами.</p> <p>3. Навыки осуществлять иммобилизацию способом бинтования к здоровой ноге или руки к туловищу.</p> <p>4. Навыки осуществлять иммобилизацию открытых переломов</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники иммобилизации конечностей наложением специализированных шин. 2. Знание техники иммобилизации конечностей подручными средствами. 3. Знание техники способом бинтования к здоровой ноге или руки к туловищу. 4. Знание техники открытых переломов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 8:</p> <p>Осуществление мероприятий по прекращению воздействия опасных химических веществ на пострадавшего</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки промывания желудка. 2. Навыки очищения от повреждающих агентов поврежденной поверхности. 3. Умение ввести антидот
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники промывания желудка. 2. Знание техники очистки поврежденной поверхности от повреждающих агентов. 3. Знание механизма действия антидотов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 9:</p> <p>Осуществление мероприятий первой помощи при ожогах и отморожениях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки освобождать пораженную ожоговую поверхность от одежды. 2. Навыки наложения асептической повязки на ожоговую поверхность. 3. Навыки обеспечить охлаждение пораженной ожоговой поверхности. 4. Навыки укутывания и постепенного согревания при отморожениях. 5. Навыки обеспечить обильным питьем пострадавшего
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание первой помощи при ожогах и отморожениях
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 10:</p> <p>Мониторинг основных жизненно-важных показателей и оказание психологической поддержки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осуществлять мониторинг артериального давления. 2. Навыки осуществлять мониторинг частоты сердечных сокращений или количества пульсовых ударов в минуту. 3. Навыки осуществлять мониторинг частоты дыхательных движений. 4. Навыки осуществлять мониторинг термометрии. 5. Навыки осуществлять мониторинг за сознанием больного
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники измерения артериального давления. 2. Знание техники подсчета частоты сердечных сокращений или количества пульсовых ударов в минуту. 3. Знание техники подсчета частоты дыхательных движений. 4. Знание техники термометрии. 5. Знание техники мониторинга за сознанием больного
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Обеспечение документирования (в том числе, электронного) процессов оказания медицинских услуг</p>	<p>Навык 1: Ведение стандартных форм медицинской документации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки ведения стандартных форм медицинской документации. 2. Умение правильного оформления всех необходимых записей. 3. Навыки обеспечить разборчивость записей и отметок о времени их произведения. 4. Навыки обеспечить сохранность стандартных форм медицинской документации. 5. Навыки своевременной передачи медицинской документации в регистратуру и архив организации здравоохранения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание НПА по регламентации медицинского документооборота. 2. Знание стандартных форм медицинской учетно-отчетной документации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Ведение электронной медицинской документации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения персонального компьютера. 2. Умение ведения стандартных форм электронной медицинской документации. 3. Умение правильного и своевременного введения информации в электронные базы данных. 4. Умение обеспечить соблюдение информационной безопасности. 5. Умение обеспечить сохранность электронной медицинской документации <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных сведений о работе с персональным компьютером. 2. Знание применения основных компьютерных программ. 3. Знание Основ информатизации здравоохранения. 4. Знание Основ обеспечения информационной безопасности. 5. Знание НПА по регламентации электронного и медицинского документооборота.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		6. Знание стандартных форм электронной медицинской учетно-отчетной документации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение первичного осмотра пациента	Навык 1: Получение общих сведений о пациенте	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки получить информацию от пациента. 2. Навыки провести расспрос больных и получить необходимые сведения вне зависимости от психологического состояния и интеллекта больного. 3. Навыки вести эффективное общение <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандарты клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание последовательности и объема сбора сведений о больном. 3. Знание психологии больного в области. 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Определение и детализация жалоб пациента	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения опроса больного. 2. Навыки выделения основных жалоб больного с помощью расспроса. 3. Навыки выделения дополнительных жалоб больного с помощью расспроса. 4. Навыки оценки жалобы на предмет: интенсивности, локализации, иррадиации, продолжительности, причины появления и связи с определенными факторами данного патологического процесса <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ профилактики внутренних болезней. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений патологических процессов. 3. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 4. Знание основных жалоб и их характерные особенности при различных патологических состояниях и болезнях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Определение сведений об анамнезе заболевания пациента	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки расспроса больного. 2. Навыки получения подробной информации о первичном проявлении и течении патологического процесса <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ профилактики внутренних болезней.

	<p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений патологических процессов.</p> <p>3. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).</p> <p>4. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при заболеваниях</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Определение сведений об анамнезе жизни пациента	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки получения подробной информации о перенесенных заболеваниях. 2. Навыки получения подробной информации об аллергических реакциях, наследственности. 3. Навыки получения подробной информации о профессиональных вредностях, образе жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ пропедевтики внутренних болезней. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений патологических процессов. 3. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 4. Знание основных анамнестических признаков, выявляемых при заболеваниях
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Оценивание общего состояния больного	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения объективного осмотра. 2. Навыки применения объективных методов обследования. 3. Навыки выявления общих и специфических признаков заболеваний органов и систем. 4. Навыки оценки общего состояния больного. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств) 2. Знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений патологических процессов
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Проведение объективного (физического) исследования пациента	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения осмотра больного. 2. Навыки оценки сознания больного. 3. Навыки оценки положения больного. 4. Навыки оценки телосложения больного. 5. Навыки проведения пальпации больного. 6. Навыки проведения перкуссии больного. 7. Навыки проведения аускультации больного. 8. Навыки измерения АД.

		<p>9. Навыки измерения ЧСС, ЧДД. 10. Навыки проведения термометрии. 11. Навыки измерения веса, роста, площади поверхности тела.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств) 2. Знание основ нормальной и патологической анатомии. 3. Знание основ нормальной и патологической физиологии. 4. Знание основ топографической анатомии. 5. Знание основ биохимии. 6. Знание техники пальпации 7. Знание техники и правил перкуссии 8. Знание техники и правил аускультации
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7: Проведение предварительной дифференциальной диагностики</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения дифференциации, анализа и систематизации имеющихся данных опроса больного, 2. Навыки проведения первичного осмотра больного. 3. Навыки проведения объективного исследования больного <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств) 2. Знание основ нормальной и патологической анатомии. 3. Знание основ нормальной и патологической физиологии. 4. Знание основ топографической анатомии. 5. Знание основ биохимии. 6. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики и характерных особенностей болезней органов и систем (отличительные признаки)
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 8: Формулирование предварительного диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выделения основного заболевания. 2. Навыки проведения анализа данных, свидетельствующих о наличии осложнений данного заболевания. 3. Навыки выделения сопутствующего заболевания. 4. Навыки формулирования диагноза и сопутствующей патологии. 5. Навыки проведения обоснования предварительного диагноза

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств) 2. Знание классификации, этиологии, патогенеза, клинической картины болезней органов и систем
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи</p>	<p>Навык 1: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в кардиологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром коронарном синдроме. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инфаркте миокарда. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при аритмиях. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отеке легких. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инфекционном эндокардите. 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тромбозе глубоких вен. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тромбоэмболии легочной артерии. 8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при повышении артериального давления, кризе. 9. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при расслаивающей аневризмы аорты. 10. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром перикардите. 11. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тампонаде сердца. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром коронарном синдроме. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инфаркте миокарда. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при аритмиях. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отеке легких. 5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инфекционном эндокардите.

		<p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тромбозе глубоких вен.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тромбоэмболии легочной артерии.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при повышении артериального давления, кризе.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при расслаивающей аневризмы аорты.</p> <p>10. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром перикардите.</p> <p>11. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тампонаде сердца.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи в неотложных состояниях при заболеваниях дыхательной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой пневмонии. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при приступе бронхиальной астмы. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при респираторном дистресс-синдроме. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при пневмотораксе. 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при кровохарканье. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при плевральном выпоте. 8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой обструкции дыхательных путей у взрослых и детей <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при острой пневмонии. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при приступе бронхиальной астмы. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных ме-

		<p>роприятий, тактики при острой дыхательной недостаточности.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при респираторном дистресс-синдроме.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при пневмотораксе.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при кровохарканье.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при плевральном выпоте.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при острой обструкции дыхательных путей у взрослых и детей</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи в неотложных состояниях при шоке</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при кардиогенном шоке. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гиповолемическом шоке. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при анафилактическом шоке. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при септическом шоке. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инфекционно-токсическом шоке. 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при геморрагическом шоке. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при травматическом шоке. 8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при лактат-ацидозе. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при кардиогенном шоке. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гиповолемическом шоке. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при анафилактическом шоке. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при септическом шоке.

		<p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инфекционно-токсическом шоке.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при геморрагическом шоке.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при травматическом шоке</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при лактат-ацидозе</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи в неотложных состояниях при инфекционных заболеваниях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инфекционных заболеваниях, проявляющихся лихорадкой и сыпью. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при менингококковой инфекции. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при вирусных геморрагических лихорадках. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой кишечной инфекции (проведение оральной регидратации). 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тяжелом остром респираторном синдроме. 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при фебрильных судорогах у детей. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при ботулизме. 8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при столбняке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инфекционных заболеваниях, проявляющихся лихорадкой и сыпью. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при менингококковой инфекции. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при вирусных геморрагических лихорадках. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при острой кишечной инфекции (проведение оральной регидратации).

	<p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тяжелом остром респираторном синдроме</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при фебрильных судорогах у детей.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при ботулизме.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при столбняке</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи в неотложных состояниях у ВИЧ инфицированных пациентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при неотложных неврологических состояниях у ВИЧ - инфицированных. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при неотложных респираторных состояниях у ВИЧ - инфицированных. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при желудочно-кишечных проявлениях ВИЧ-инфекции. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при неотложных неврологических состояниях у ВИЧ -инфицированных. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при неотложных респираторных состояниях у ВИЧ -инфицированных. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при желудочно-кишечных проявлениях ВИЧ-инфекции.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи в неотложных состояниях при заболеваниях почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой почечной недостаточности. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при анурии. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром интерстициальном нефрите. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при рабдомиолизе. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гепаторенальном синдроме.

		<p>6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при почечной колике.</p> <p>7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гематурии</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при острой почечной недостаточности.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при анурии.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром интерстициальном нефрите.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при рабдомиолизе.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гепаторенальном синдроме.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при почечной колике.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гематурии</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных неврологических состояниях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при коме.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром менингите.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром энцефалите.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при черепно-мозговой травме.</p> <p>5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при внутричерепном кровоизлиянии.</p> <p>6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при эпилептическом статусе.</p> <p>7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инсульте.</p> <p>8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при миастеническом кризе.</p> <p>9. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при компрессии спинного мозга.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при коме.</p>

		<p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром менингите.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром энцефалите.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при черепно-мозговой травме.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при внутричерепном кровоизлиянии.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при эпилептическом статусе.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инсульте.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при миастеническом кризе.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при компрессии спинного мозга.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 8:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в психиатрии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром помрачении сознания.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при синдроме отмены при злоупотреблении алкоголем.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при суициде.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром помрачении сознания.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при синдроме отмены при злоупотреблении алкоголем.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при суициде</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 9:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в эндокринологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при диабетическом кетоацидозе.</p>

2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипоосмолярной некетоацидотической коме.
3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипогликемической коме.
4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипонатриемии.
5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипернатриемии.
6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой гипокальциемии.
7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гиперкальциемии.
8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипофосфатемии.
9. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при Аддисоническом кризе.
10. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гипотиреоидной коме.
11. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тиреотоксическом кризе.

Знания:

1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при диабетическом кетоацидозе.
2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипоосмолярной некетоацидотической коме.
3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипогликемической коме.
4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипонатриемии.
5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипернатриемии.
6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипокальциемии.
7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гиперкальциемии.
8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипофосфатемии.
9. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при Аддисоническом кризе.

	<p>10. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гипотиреодной коме.</p> <p>11. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тиреотоксическом кризе.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 10:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в гастроэнтерологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром гастроэнтерите. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при диарее с кровью. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при желтухе. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при желчнокаменной колике. 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой печеночной недостаточности. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром панкреатите. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром кровотечении из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром гастроэнтерите. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при диарее с кровью. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при желтухе. 5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при желчнокаменной колике. 6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при острой печеночной недостаточности. 7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром панкреатите
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 11:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при желчнокаменной колике.

	<p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в хирургии</p>	<p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром панкреатите.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром холецистите.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром аппендиците.</p> <p>5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой кишечной непроходимости.</p> <p>6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инвагинации кишечника.</p> <p>7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тромбозе мезентериальных сосудов.</p> <p>8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при язвенной болезни желудка, осложнения: прободение, перфорация и т.д.</p> <p>9. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при ущемлении грыжи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при желчнокаменной колике.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром панкреатите.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром холецистите.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром аппендиците.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при острой кишечной непроходимости.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при инвагинации кишечника.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тромбозе.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при язвенной болезни желудка, осложнения: прободение, перфорация и т.д.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при ущемлении грыжи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 12:</p>	<p>Умения:</p>

<p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в гематологии</p>	<p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при трансфузионных реакциях.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при ДВС -синдроме.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром лейкозе.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гемофилии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при трансфузионных реакциях.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при ДВС - синдроме.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром лейкозе.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при гемофилии.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 13:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в ревматологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром моноартрите.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при остром полиартрите.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при СКВ.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при васкулитах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром моноартрите.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при остром полиартрите.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при СКВ.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при васкулитах.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 14:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в дерматологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при кожных лекарственных реакциях.</p>

		<p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при аутоиммунных буллезных заболеваниях.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при генерализованном пустулезном псориазе.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при токсическом эпидермальном некролизе.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при кожных лекарственных реакциях.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при аутоиммунных буллезных заболеваниях.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при генерализованном пустулезном псориазе.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при токсическом эпидермальном некролизе.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 15:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при отравлениях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении лекарственными средствами.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении угарным газом.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при острой интоксикации этанолом.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении наркотическими средствами.</p> <p>5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении цианидами.</p> <p>6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении химическими и щелочными веществами.</p> <p>7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении фосфорорганическими соединениями.</p> <p>8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при отравлении грибами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных ме-</p>

		<p>роприятий при отравлении лекарственными средствами.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении угарным газом.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при острой интоксикации этанолом.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении наркотическими средствами.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении цианидами.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении химическими и щелочными веществами.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении фосфорорганическими соединениями.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при отравлении грибами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 16:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях, возникших при воздействии факторов окружающей среды</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при тепловом ударе.</p> <p>2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при переохлаждении.</p> <p>3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при состояниях связанных с погружением на глубину.</p> <p>4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при повреждениях электрическим током.</p> <p>5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при укусах насекомых.</p> <p>6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при укусах змей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при тепловом ударе.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при переохлаждении.</p>

		<p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при состояниях, связанных с погружением на глубину.</p> <p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при повреждениях электрическим током.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при укусах насекомых.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при укусах змей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 17:</p> <p>Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при родовспоможении (роды на дому, в пути следования). 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при предлежании плаценты. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при внематочной беременности. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при гинекологических кровотечениях (угрожающий аборт, начавшийся аборт, аборт «в ходу», неполный аборт, полный аборт). 6. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при апоплексии яичника. 7. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при перекруте ножки кистомы яичника. 8. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при пельвиоперитоните. 9. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при презкламписии, экламписии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при родовспоможении (роды на дому, в пути следования). 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при предлежании плаценты. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты.

		<p>4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при внематочной беременности.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при гинекологических кровотечениях (угрожающий аборт, начавшийся аборт, аборт «в ходу», неполный аборт, полный аборт).</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при апоплексии яичника.</p> <p>7. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при перекруте ножки кистомы яичника.</p> <p>8. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при пельвиоперитоните.</p> <p>9. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при преэклампсии, эклампсии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 18: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при неотложных состояниях в оториноларингологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при носовых кровотечениях. 2. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при травме ЛОР - органов. 3. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при инородных телах верхних дыхательных путей, уха и пищевода. 4. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при стенозах гортани. 5. Умение провести диагностику и оказание скорой и неотложной помощи при воспалительных заболеваниях ЛОР-органов с угрожающими жизни осложнениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при носовых кровотечениях. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при травме ЛОР- органов. 3. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при инородных телах верхних дыхательных путей, уха и пищевода. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий, тактики при стенозах гортани. 5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных ме-

		роприятий, тактики при воспалительных заболеваниях ЛОР - органов с угрожающими жизни осложнениями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Диагностика типичных случаев наиболее часто встречающихся заболеваний	Навык 1: Мониторинг для статистической отчетности на закрепленном участке	Умения: 1. Умение определить основные показатели заболеваемости. 2. Умение определить основные показатели распространенности. 3. Умение определить основные показатели смертности. Знания: 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выявление и интерпретация основных симптомов заболевания	Умения: 1. Умение определить основных симптомов заболевания. 2. Умение использовать их для дифференциальной диагностики Знания: 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание закономерностей патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клинической картины заболеваний
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Интерпретация результатов первичного осмотра пациента: расспрос, физикальные данные	Умения: 1. Навыки проведения первичного осмотра пациента: расспроса, физикальных данных: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации. 2. Навыки правильного интерпретирования результатов первичного осмотра пациента: расспроса, физикальных данных. 3. Навыки проведения дифференцированного диагноза. Знания: 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание закономерностей патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клинической картины заболеваний. 3. Знание методики интерпретации результатов первичного осмотра пациента: расспроса, физикальных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 4:</p> <p>Интерпретация результатов лабораторно-диагностических исследований, сопоставление заключения консультантов и выставление клинического диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определить необходимость применения лабораторно-диагностических исследований и консультаций специалистов и экспертов. 2. Умение провести интегрированный анализ результатов лабораторно-диагностических исследований и заключений консультантов. 3. Умение правильно интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований и заключений консультантов в пределах компетенции фельдшера. 4. Умение правильно поставить клинический диагноз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание закономерностей патологических процессов и течения болезни, этиологии и патогенеза заболевания, клинической картины заболеваний в пределах компетенции фельдшера. 3. Знание о необходимых при данной нозологии лабораторно-диагностических исследованиях, консультации специалистов и экспертов. 4. Знание методики проведения дифференциального диагноза и постановка клинического диагноза в пределах компетенции фельдшера.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5:</p> <p>Ведение физиологической беременности, родов и послеродового периода</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести опрос. 2. Умение провести осмотр. 3. Умение провести антропометрию, термометрию. 4. Умение провести пельвиометрию у беременной. 5. Умение определить расположение плода в матке приёмами наружного акушерского исследования. 6. Умение измерить окружность живота и высоту стояния дна матки у беременной. 7. Умение выслушать сердцебиение плода. 8. Умение провести подсчёт схваток у роженицы. 9. Умение оценить результаты дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов исследования. 10. Умение поставить предварительный акушерский диагноз\ срок беременности. 11. Умение вести 1, 2, 3 периоды родов. 12. Умение провести мониторинг состояния беременной\ роженицы\ родильницы, плода. 13. Умение провести первичную обработку новорожденного. 14. Умение оценить состояние плода по шкале Апгар.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клиники, диагностики беременности. 2. Знание клиники, диагностики акушерско-гинекологических заболеваний. 3. Знание методики выполнения принятия родов. 4. Знание методики выполнения первичной обработки новорожденного.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 7: Выполнение диагностических манипуляций</p>	<p>Навык 1: Разъяснение пациенту способов и порядка подготовки к лабораторным, инструментальным и аппаратным исследованиям</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разъяснения пациентам способов и порядка подготовки к лабораторным, инструментальным и аппаратным исследованиям (анализы крови, мочи, УЗИ органов брюшной полости, электрокардиография и др.) <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики подготовки к лабораторным, инструментальным и аппаратным исследованиям (анализы крови, мочи, УЗИ органов брюшной полости, электрокардиография и др.)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение отбора материала для бактериологических исследований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения забора мочи, кала и других материалов для исследований. 2. Умение провести отбор рвотных масс для бактериологических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения: забора мочи и др. для исследования. 2. Знание методики проведения зондового промывания желудка.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Проведение исследования (экспресс-методами) крови и мочи, интерпретация результатов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение правильного проведения исследования (экспресс-методами) крови и мочи. 2. Навыки правильного интерпретирования общего анализа крови и биохимического исследования крови у больных с наиболее часто встречающимися заболеваниями. 3. Навыки правильного интерпретирования общего клинического анализа мочи больных с наиболее часто встречающимися заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики проведения простейших лабораторных исследований крови и мочи экспресс-методами. 2. Знание лабораторных показателей крови, мочи в норме 3. Знание лабораторных показателей крови, мочи при патологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Проведение измерений внутриглазного давления, остроты зрения	Умения: 1. Умение измерить внутриглазное давление 2. Умение измерить остроту зрения Знания: 1. Знание методики измерения внутриглазного давления, 2. Знание методики измерения остроты зрения 3. Знание интерпретации результатов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Оценивание риска для больного при проведении диагностических мероприятий.	Умения: 1. Умение определения рисков для больного при проведении диагностических мероприятий. 2. Умение правильно оценивать риски для больного при проведении диагностических исследований в пределах компетенции фельдшера. 3. Умение определить степени риска для состояния больного при проведении инструментальных методов диагностики. Знания: 1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ, безопасности и рисков проведения диагностических исследований. 2. Знание инструментальных методов диагностики, показаний, противопоказаний, осложнений. 3. Знание НПА по экспертизе качества оказания медицинских услуг, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 8: Назначение соответствующего лечения, выписывание рецептов на лекарственные препараты с использованием справочной литературы	Навык 1: Назначение соответствующего лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях	Умения: 1. Навыки назначения соответствующего лечения при наиболее часто встречающихся заболеваниях в пределах своей компетенции. Знания: 1. Знание стандартов\ протоколов лечения наиболее часто встречающихся заболеваний. 2. Знание основ фармакологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выписывание рецептов на лекарственные препараты с использованием справочной литературы	Умения: 1. Навыки выписывания рецепта на лекарственные препараты с использованием справочной литературы в пределах своей компетенции. Знания: 1. Знание методики оформления рецептов на лекарственные препараты. 2. Знание основ фармакологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 9:</p> <p>Обеспечение соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Соблюдение правил пользования защитной одеждой</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки соблюдения основных требований к внешнему виду. 2. Навыки использования специальной медицинской одежды, обуви и головных уборов. 3. Навыки использования масок, защитных очков, щитков. 4. Навыки использования медицинских перчаток
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил пользования защитной медицинской одежды
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение обработки рук на социальном, гигиеническом и хирургическом уровнях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки удаления грязи и частично-транзиторной микрофлоры с поверхности рук механическим методом 2. Навыки удаления частично транзиторной микрофлоры (антисептическим мылом) или полностью уничтожить транзиторную микрофлору (с дополнительной обработкой антисептиком) 3. Навыки достижения стерильности рук
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание цели социального, гигиенического, хирургического уровней обработки рук. 2. Знание показаний социального, гигиенического, хирургического уровней обработки рук. 3. Знание оснащения социального, гигиенического, хирургического уровней обработки рук. 4. Знание обязательного условия социального, гигиенического, хирургического уровней обработки рук
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение гигиенической уборки помещений ЛПО</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение провести генеральную уборку. 2. Умение провести обеззараживание воздушной среды. 3. Умение провести проветривание палат и других помещений. 4. Умение провести уборку санитарных узлов. 5. Умение провести контроль за температурой, влажностью, загрязненностью воздушной среды. 6. Умение провести сбор мусора и отходов ЛПУ. 7. Умение провести уборку пищеблока и буфетных отделений. 8. Умение провести мытье столовой, кухонной и стеклянной посуды
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание схемы проведения генеральной уборки
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Навык 4: Обеспечение бельевого режима стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение обеспечить бельем в соответствии с требованиями. 2. Умение регулярной смены белья по мере загрязнения. 3. Умение провести сбор грязного белья. 4. Умение провести временного хранения грязного белья. 5. Умение провести хранения чистого белья. 6. Умение стирки белья. 7. Умение провести доставку чистого белья
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание бельевого режима стационара
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Обеспечение текущей и заключительной дезинфекции в ЛПУ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение профилактической дезинфекции в ЛПУ. 2. Умение провести контроль качества текущей дезинфекции 3. Умение провести контроль качества заключительной дезинфекции
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание схемы проведения дезинфекции при ВБИ. 2. Знание видов дезинфекции. 3. Знание методов дезинфекции. 4. Знание уровней дезинфекции. 5. Знание дезинфицирующих средств. 6. Знание средств и режимов дезинфекции. 7. Знание видов контроля пригодности дезинфицирующих средств. 8. Знание правил безопасности труда при работе с дезинфицирующими средствами. 9. Знание первой помощи при отравлениях дезинфицирующими средствами. 10. Знание техники приготовления и хранения дезинфицирующих средств.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6: Обеспечение дезинфекции предметов ухода за пациентами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение подготовить к процедуре дезинфекции предметов ухода за пациентами. 2. Умение выполнить процедуры дезинфекции предметов ухода за пациентами. 3. Умение окончить процедуры дезинфекции предметов ухода за пациентами. 4. Умение провести дезинфекцию предметов ухода за пациентами способом двукратного протирания
	<p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание оснащения процесса дезинфекции предметов ухода за пациентами. 2. Знание обязательных условий процесса дезинфекции предметов ухода за пациентами. 3. Знание этапов процесса дезинфекции предметов ухода за пациентами. 4. Знание средств, необходимых для процесса дезинфекции предметов ухода за пациентами
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Обеспечение профилактики профессионального заражения в процедурном кабинете</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение обеспечить профилактику профессионального заражения в процедурном кабинете инфекций, передающихся парентеральным путем, в том числе ВИЧ-инфекцией. 2. Умение выполнять рекомендации для снижения вероятности заражения при разрывах и проколах медицинских перчаток. 3. Умение обеспечить наличие аптечки первой помощи. 4. Умение осуществлять меры экстренной профилактики в случае получения травм при работе с использованными шприцами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники безопасности при работе в процедурном кабинете
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 8:</p> <p>Обеспечение сбора, хранения и удаления отходов ЛПО</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение произвести сбор, хранение и удаление отходов класса А (неопасные отходы). 2. Умение произвести сбор, хранение и удаление отходов класса Б (опасные/ рискованные отходы). 3. Умение произвести сбор, хранение и удаление отходов класса В (чрезвычайно опасные отходы). 4. Умение произвести сбор, хранение и удаление отходов класса С (отходы, по составу близкие к промышленным). 5. Умение произвести сбор, хранение и удаление отходов класса Д (радиоактивные отходы) <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских отходов ЛПУ. 2. Знание правил пользования полиэтиленовым пакетом для сбора и хранения медицинских отходов. 3. Знание правил пользования емкостью-контейнером для сбора острого одноразового инструментария. 4. Знание правил пользования емкостью-контейнером для сбора ваты, бинтов и прочих мокнущих расходных материалов.

	<p>5. Знание правил пользования емкостью-контейнером для сбора органических и микробиологических отходов.</p> <p>6. Знание о хранении и транспортировке отходов.</p> <p>7. Знание об утилизации отходов</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 9:</p> <p>Обработка изделий медицинского назначения и осуществление стерилизации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение осуществлять дезинфекцию изделий медицинского назначения. 2. Умение осуществлять дезинфекцию инструментария медицинского назначения. 3. Умение осуществлять дезинфекцию шприцов однократного применения. 4. Умение осуществлять предстерилизационную очистку инструментов. 5. Умение осуществлять аппаратную дезинфекцию и стерилизацию инструментов. 6. Умение осуществлять контроль качества предстерилизационной очистки. 7. Умение осуществлять стерилизацию. 8. Умение осуществлять автоклавирование. 9. Умение осуществлять контроль стерильности. 10. Умение осуществлять подготовку перевязочного материала для стерилизации. 11. Умение осуществлять укладку перевязочного материала в стерилизационные коробки. 12. Умение осуществлять целевую укладку для накрытия стерильного стола <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание дезинфекции изделий медицинского назначения. 2. Знание дезинфекции медицинского инструментария. 3. Знание алгоритма выполнения дезинфекции шприцов однократного применения. 4. Знание моющих средств, применяемых для предстерилизационной обработки 5. Знание понятия о стерилизации, методы и способы стерилизации. 6. Знание понятия об автоклавировании. 7. Знание режимов стерилизации. 8. Знание порядка работы на воздушных стерилизаторах (сухожаровые шкафы). 9. Знание стерилизации растворами химических веществ. 10. Знание стерилизации газами. 11. Знание методов контроля стерилизации
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 10:</p> <p>Соблюдение норм работы в зонах особой стерильности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки надевания стерильного халата. 2. Навыки надевания стерильных перчаток. 3. Навыки накрытия стерильного стола. 4. Навыки подготовки к работе стерильного лотка, для работы со стерильным столом <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил работы в зонах особой стерильности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Обеспечение норм безопасности труда в организации здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Соблюдение норм безопасности при работе с оборудованием и веществами, потенциально опасными для здоровья</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение соблюдать правила техники безопасности при работе с электрооборудованием 2. Умение соблюдать правила техники безопасности при работе с медицинской техникой. 3. Умение соблюдать правила техники безопасности при работе с колюще-режущим медицинским инструментарием. 4. Умение соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием излучающим радиоактивное излучение. 5. Умение соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами потенциально опасными для здоровья <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание техники безопасности при работе с электрооборудованием. 2. Знание техники безопасности при работе с медицинской техникой. 3. Знание техники безопасности при работе с колюще-режущим медицинским инструментарием. 4. Знание техники безопасности при работе с оборудованием излучающим радиоактивное излучение. 5. Знание техники безопасности при работе с веществами потенциально опасными для здоровья
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Соблюдение норм противопожарной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение соблюдать правила противопожарной безопасности <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил противопожарной безопасности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме.</p> <p>Умение работать в коллективах</p> <p>Умение систематизировать информацию и знания</p> <p>Навыки анализа и синтеза информации</p> <p>Умение принимать самостоятельные решения в профессиональной деятельности</p>	

	<p>Умение соблюдать принципы внутренней культуры поведения</p> <p>Умение соблюдать принципы внешней культуры поведения</p> <p>Умение соблюдать принципы медицинской этики и деонтологии</p> <p>Умение соблюдать субординацию</p> <p>Умение соблюдать сохранность репутации организации здравоохранения</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Лаборант санитарно-эпидемиологической службы	
	4	Помощник врача-эпидемиолога	
	4	Помощник врача-эпидемиолога-энтомолога	
	4	Помощник санитарного врача	
4	Санитарный фельдшер		
10. Карточка профессии «4.2 Фельдшер»:			
Код группы:	3212-0		
Код наименования занятия:	3212-0-006		
Наименование профессии:	4.2 Фельдшер		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Фельдшер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Лечебное дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Фельдшер". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление оказания лечебно-профилактической и санитарно-профилактической, скорой медицинской помощи при острых заболеваниях и несчастных случаях согласно уровню квалификации		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Постановка синдромального диагноза</p> <p>2. Динамическое наблюдение</p>	
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности</p> <p>2. Наставничество и консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег</p>	

		3. Методическая и исследовательская медицинская деятельность 4. Проведение медицинской экспертизы
Трудовая функция 1: Постановка синдромального диагноза	Навык 1: Проведение дифференциального диагноза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выделения ведущего синдрома. 2. Умение дать детальную характеристику выделенного синдрома, описание полной картины заболеваний, с указанием всех симптомов, выявленных при диагностике. 3. Навыки последовательного сравнения заболевания, включенного в предположительный диагноз, со всеми заболеваниями из предполагаемого перечня. 4. Навыки анализа и синтеза информации. 5. Умение исключить все наименее вероятные заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 2. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 3. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем. 4. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностика заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Определение стадии заболевания	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения сердцебиения. 2. Навыки определения пульса. 3. Навыки определения дыхания. 4. Навыки определения реакции зрачков на свет <p>1. Навыки детальной характеристики анамнестических данных.</p> <p>2. Умение последовательного сопоставления проявлений заболевания с типичным течением развития данного заболевания.</p> <p>3. Навыки анализа и синтеза информации.</p> <p>4. Навыки определения стадии заболевания.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3:	Умения:

<p>Оценивание функциональной недостаточности пораженной системы или органа.</p>	<p>1. Навыки определения функциональных показателей пораженной системы или органа.</p> <p>2. Навыки определения функциональной недостаточности.</p> <p>3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомо - физиологических , патологических особенностей и биохимических процессов организма.</p> <p>2. Знание методов функциональной диагностики.</p> <p>3. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза.</p> <p>4. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Своевременное определение осложнения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки своевременного определения осложнений основного или сопутствующего заболевания.</p> <p>2. Умение последовательного сопоставления проявлений заболевания с типичным течением развития данного заболевания.</p> <p>3. Навыки анализа и синтеза информации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомо - физиологических , патологических особенностей и биохимических процессов организма.</p> <p>2. Навыки методов функциональной диагностики.</p> <p>3. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза.</p> <p>4. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Своевременное определение сопутствующих патологических процессов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение своевременного определения сопутствующих патологических процессов.</p> <p>2. Навыки последовательного сопоставления проявлений заболевания с типичным течением развития данного заболевания.</p> <p>3. Навыки анализа и синтеза информации.</p>
	<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо - физиологических , патологических особенностей и биохимических процессов организма. 2. Навыки методов функциональной диагностики. 3. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 4. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Динамическое наблюдение	Навык 1: Оценивание динамики активности патологического процесса	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осуществления ежедневных осмотров пациента. 2. Умение определения динамических изменений клинической картины. 3. Умение оценки динамики активности патологического процесса <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо - физиологических, патологических особенностей и биохимических процессов организма. 2. Навыки методов функциональной диагностики. 3. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза. 4. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оценивание эффективности проведенных лечебно-диагностических воздействий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения ежедневных осмотров пациента. 2. Умение определить динамические изменения клинической картины. 3. Умение сопоставить динамические изменения с проводимыми лечебно-диагностическими мероприятиями. 4. Умение своевременно определить осложнения лечебно-диагностических мероприятий. 5. Умение оценить эффективность проводимых лечебно-диагностических воздействий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо - физиологических , патологических особенностей и биохимических процессов организма.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>2. Навыки методов функциональной диагностики.</p> <p>3. Знание стандартной схемы опроса, физикального осмотра и методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза.</p> <p>4. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний согласно профилю.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Организация, самоконтроль и непрерывное совершенствование своей деятельности</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Планирование своей деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определения целей деятельности.</p> <p>2. Умение определения задач.</p> <p>3. Умение определения мероприятий, способствующих оптимальному решению задач деятельности.</p> <p>4. Умение определения сроков выполнения мероприятий.</p> <p>5. Умение определения ключевых показателей эффективности, указывающих на достижение целей деятельности.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание положения о деятельности.</p> <p>2. Знание должностных инструкций.</p> <p>3. Знаний стандартов операционных процедур.</p> <p>4. Знание нормативов.</p> <p>5. Знание алгоритмов и инструкций качественного выполнения деятельности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Соблюдение стандартов, инструкции, алгоритмов и протоколов при осуществлении работ</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки следования стандартам, инструкциям, алгоритмам, протоколам.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание положений о деятельности.</p> <p>2. Знание должностных инструкций.</p> <p>3. Знание стандартов операционных процедур.</p> <p>4. Знание нормативов.</p> <p>5. Знание алгоритмов и инструкций качественного выполнения деятельности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Анализ результатов работ</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение анализировать показатели результативности, качества, эффективности работ.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание результативности деятельности.</p> <p>2. Знание качества работ.</p> <p>3. Знание эффективности деятельности.</p> <p>4. Знание медицинской статистики.</p>

	<p>5. Знание экономической эффективности.</p> <p>6. Знание медицинской эффективности.</p> <p>7. Знание социальной эффективности.</p>
Возможность признания навыка:	-
<p>Навык 4:</p> <p>Разработка мероприятий, совершенствующих результаты деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение выявления проблем, ограничивающих результативность деятельности.</p> <p>2. Умение планирования мероприятий, совершенствующих результаты деятельности.</p> <p>3. Умение осуществления мероприятий, совершенствующих результаты деятельности.</p> <p>4. Умение анализа мероприятий, совершенствующих результаты деятельности.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание показателей результативности.</p> <p>2. Знание менеджмента качества.</p> <p>3. Знание организации внедрения.</p> <p>4. Знание современных достижений науки по профилю работы.</p>
Возможность признания навыка:	-
<p>Навык 5:</p> <p>Организация работы нижестоящего медицинского персонала</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки указания нижестоящему персоналу на недостатки в работе или недостаточную эффективность работы.</p> <p>2. Навыки разработки совместно с нижестоящим персоналом механизмов устранения недостатков в работе и повышения эффективности алгоритмов или инструкций безупречных и высокоэффективных действий.</p> <p>3. Навыки демонстрации на собственном примере безупречных и высокоэффективных действий.</p> <p>4. Навыки контроля выполнения нижестоящим персоналом алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание целей работ нижестоящего персонала.</p> <p>2. Знание задач нижестоящего персонала.</p> <p>3. Знание должностных функций нижестоящего персонала.</p> <p>4. Знание стандартов и НПА, регламентирующих работу нижестоящего персонала.</p> <p>5. Знание управления персоналом.</p> <p>6. Знание менеджмента качества.</p> <p>7. Знание операционного менеджмента.</p>
Возможность признания навыка:	-
<p>Навык 6:</p> <p>Мониторинг ключевых показателей результатов медицинской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определения ключевых показателей эффективности своей деятельности.</p>

		<p>2. Умение ведения ежемесячного мониторинга результатов деятельности.</p> <p>3. Навыки предоставления информации в соответствующие структуры.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показателей результативности.</p> <p>2. Знание менеджмента качества.</p> <p>3. Знание организации внедрения.</p> <p>4. Знание современных достижений науки по профилю работы.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 7:</p> <p>Внедрение новых методик в практику</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение изучения международного опыта по профилю деятельности.</p> <p>2. Умение изучения новых научных достижений в области деятельности.</p> <p>3. Умение внедрения новой методики в практику.</p> <p>4. Умение анализа результатов внедрения новой методики в практику.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание современных достижений в области деятельности.</p> <p>2. Знание международного опыта в области деятельности.</p> <p>3. Знание НПА, регламентирующих процесс внедрения.</p>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Наставничество и консультативно-информационная поддержка пациентов и коллег</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Консультация пациентов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выслушивания больного.</p> <p>2. Навыки анализа полученных сведений.</p> <p>3. Навыки предоставления рекомендаций.</p> <p>4. Навыки предоставления ответов, на интересующие вопросы пациентов, в пределах своей компетенции.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>3. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Информирование пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки информирования пациента или его законного представителя о гарантированном объеме бесплатной медицинской помощи.</p> <p>2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики.</p>

	<p>3. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов обследования.</p> <p>4. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов лечения.</p> <p>5. Навыки получения информированного согласия на выполнение определенных методов и способов профилактики, обследования и лечения.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, противопоказаний, возможных рисков и осложнений при выборе определенных методов и способов профилактики, обследования и лечения.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Констатация результатов проведенных лечебно-диагностических мероприятий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение формирования консультативно-диагностического заключения.</p> <p>2. Умение формирования этапного эпикриза.</p> <p>3. Умение формирования выписного эпикриза.</p> <p>4. Умение формирования переводного эпикриза.</p> <p>5. Умение формирования посмертного эпикриза.</p> <p>6. Умение формирования справки о проведенных лечебно-диагностических мероприятиях.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание содержания консультативно-диагностического заключения.</p> <p>2. Знание содержания этапного эпикриза.</p> <p>3. Знание содержания выписного эпикриза.</p> <p>4. Знание содержания переводного эпикриза.</p> <p>5. Знание содержания посмертного эпикриза.</p> <p>6. Знание содержания справки о проведенных лечебно-диагностических мероприятиях.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Осуществление экстренного оповещения при выявлении особо опасного инфекционного заболевания</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществления мероприятий согласно типовой схеме экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией.</p> <p>2. Умение проведения мероприятий по локализации и распространению особо опасных инфекций.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание типовой схемы экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией.</p> <p>2. Знание алгоритма действий при выявлении особо опасной инфекции.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5:	Умения:

Обеспечение преемственности на всех этапах медицинской помощи	<p>1. Навыки обмена необходимой информацией с медицинскими работниками, оказывавшим медицинскую помощь пациенту "до" обращения.</p> <p>2. Навыки обмена необходимой информацией с медицинскими работниками, осуществляющими медицинскую помощь "после" обращения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>3. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Организация консилиума с привлечением необходимых специалистов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определения цели консилиума и времени проведения.</p> <p>2. Умение подготовки материалов к консилиуму.</p> <p>3. Умение определения профильных специалистов, чье присутствие на консилиуме необходимо.</p> <p>4. Умение приглашения профильных специалистов в соответствующее время.</p> <p>5. Умение проведения консилиума.</p> <p>6. Умение формирования заключения консилиума.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание целей проведения врачебных консилиумов.</p> <p>2. Знание правил оформления заключения консилиума.</p> <p>3. Знание правил эффективного общения.</p> <p>4. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>5. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Информирование руководства о рисках и возникающих проблемах.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение прогнозирования рисков и проблем.</p> <p>2. Умение устного информирования руководства о возникших проблемах и рисках.</p> <p>3. Умение письменного информирования руководства о возникших проблемах и рисках.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>3. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 8:</p> <p>Предоставление статистической информации по результатам деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки своевременного и качественного заполнения статистических карт.</p>

		<p>2. Навыки обеспечения сохранности носителей статистической информации.</p> <p>3. Навыки предоставления достоверной статистической информации по результатам деятельности.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание НПА, стандартов, инструкций по предоставлению статистической информации.</p> <p>2. Знание основ медицинской статистики.</p> <p>3. Знание показателей общественного здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 9:</p> <p>Повышение личного потенциала в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение самообучения и закрепления умений и навыков в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>2. Умение периодического самообучения по учебно-методической литературе.</p> <p>3. Навыки регулярного участия в профессиональных обучающих мероприятиях.</p> <p>4. Навыки участия в мероприятиях профессионального информационного обмена.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание технологии самообучения и повышения личного потенциала в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>2. Знание источников профессиональной учебно-методической информации.</p> <p>3. Знание способов усвоения информации.</p> <p>4. Знание НПА и регламентирующих документов в области повышения профессиональной квалификации.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 10:</p> <p>Участие в повышении потенциала подразделения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение участия в формировании стратегии совершенствования подразделения.</p> <p>2. Навыки наставничества в отношении менее опытных коллег.</p> <p>3. Навыки наставничества в отношении среднего медицинского персонала подразделения.</p> <p>4. Навыки наставничества в отношении младшего медицинского персонала.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание целей, задач, функций и результатов деятельности подразделения.</p> <p>2. Знание целей проведения врачебных консилиумов.</p> <p>3. Знание правил оформления заключения консилиума.</p> <p>4. Знание правил эффективного общения.</p> <p>5. Знание медицинской этики и деонтологии.</p>

	6. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.
Возможность признания навыка:	-
Навык 11: Участие в мероприятиях профессионального информационного обмена.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение участвовать в обсуждении на мероприятиях профессионального информационного обмена с демонстрацией снимков, видео материалов, данных о лечении и принятием решения о дальнейшей тактике ведения пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований нормативно правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств). 2. Знание подготовки презентаций с информацией о пациентах, находящихся в отделении с вынесением вопроса о дальнейшей тактике диагностики и лечения пациента.
Возможность признания навыка:	-
Навык 12: Написание статьи на профессиональную тему в печатные или электронные профессиональные издания	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение подобрать материал для публикации. 2. Умение статистической и аналитической обработки материала для публикации. 3. Умение написать текст публикации. 4. Умение написать резюме к публикации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил написания публикаций в научные и научно-практические печатные или электронные издания.
Возможность признания навыка:	-
Навык 13: Проведение инструктажа пациентов или его законных представителей по режиму больного	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения инструктажа по строгому постельному режиму больного. 2. Навыки проведения инструктажа по постельному режиму больного. 3. Навыки проведения инструктажа по палатному режиму больного. 4. Навыки проведения инструктажа по общему режиму больного. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предназначения и особенностей строгого постельного режима больного. 2. Знание предназначения и особенностей постельного режима больного. 3. Знание предназначения и особенностей общего режима больного.
Возможность признания навыка:	-
Навык 14:	Умения:

Проведение инструктажа пациентам или его законным представителям по диете больного

1. Умение проведения инструктажа больному по диете №1.
2. Умение проведения инструктажа больному по диете №2.
3. Умение проведения инструктажа больному по диете №3.
4. Умение проведения инструктажа больному по диете №4.
5. Умение проведения инструктажа больному по диете №5.
6. Умение проведения инструктажа больному по диете №6.
7. Умение проведения инструктажа больному по диете №7.
8. Умение проведения инструктажа больному по диете №8.
9. Умение проведения инструктажа больному по диете №9.
10. Умение проведения инструктажа больному по диете №10.
11. Умение проведения инструктажа больному по диете №11.
12. Умение проведения инструктажа больному по диете №12.
13. Умение проведения инструктажа больному по диете №13.
14. Умение проведения инструктажа больному по диете №14.
15. Умение проведения инструктажа больному по диете №15.

Знания:

1. Знание предназначения и особенностей диеты № 1.
2. Знание предназначения и особенностей диеты № 2.
3. Знание предназначения и особенностей диеты № 3.
4. Знание предназначения и особенностей диеты № 4.
5. Знание предназначения и особенностей диеты № 5.
6. Знание предназначения и особенностей диеты № 6.
7. Знание предназначения и особенностей диеты № 7.
8. Знание предназначения и особенностей диеты № 8.
9. Знание предназначения и особенностей диеты № 9.
10. Знание предназначения и особенностей диеты № 10.

		<p>11. Знание предназначения и особенностей диеты № 11.</p> <p>12. Знание предназначения и особенностей диеты № 12.</p> <p>13. Знание предназначения и особенностей диеты № 13.</p> <p>14. Знание предназначения и особенностей диеты № 14.</p> <p>15. Знание предназначения и особенностей диеты № 15.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 15:</p> <p>Проведение наставничества в отношении менее опытных коллег</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение поддержки социально психологической адаптации новых сотрудников отделения.</p> <p>2. Умение поддержки профессиональной адаптации новых сотрудников организации здравоохранения и менее опытных коллег.</p> <p>3. Коммуникативные навыки проведения индивидуальных бесед и консультаций по профессиональным навыкам.</p> <p>4. Умение соблюдения принципов профессиональной адаптации при проведении экзамена по знаниям и навыкам новых сотрудников и менее опытных коллег и досрочном завершении испытательного срока.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований нормативно правовых актов, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов диагностики и лечения (клинических руководств) и должностных инструкций.</p> <p>2. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>3. Знание педагогических и психологических элементов общения с коллегами и пациентами.</p> <p>4. Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 16:</p> <p>Проведение наставничества в отношении среднего медицинского персонала.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение ознакомления среднего медицинского персонала с должностной инструкцией, стандартами деятельности, инструктивно методическими материалами и нормативными документами, необходимыми для работы.</p> <p>2. Навыки проведения индивидуальных бесед и консультаций по профессиональным навыкам.</p> <p>3. Навыки обучения основам этики и деонтологии при работе.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований нормативно-правовых актов, методических рекомендаций, методических указаний, стандартов клинических протоколов диагностики</p>

		<p>ки и лечения (клинических руководств) и должностных инструкций.</p> <p>2. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>3. Знание педагогических и психологических элементов общения с коллегами и пациентами.</p> <p>4. Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 17:</p> <p>Проведение наставничества в отношении младшего медицинского персонала</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оказания социально психологической поддержки в отношении младшего персонала.</p> <p>2. Умение оказания профессиональной поддержки в отношении младшего персонала.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований нормативно - правовых актов, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов диагностики и лечения (клинических руководств).</p> <p>2. Знание принципов социально - психологической поддержки в отношении младшего персонала.</p> <p>3. Знание принципов профессиональной поддержки в отношении младшего персонала.</p> <p>4. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>5. Знание педагогических и психологических элементов общения с коллегами и пациентами.</p> <p>6. Специализированные знания, сопряженные с профессиональной деятельностью.</p>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Методическая и исследовательская медицинская деятельность</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация работы школ для пациентов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение планирования работы школ для пациентов.</p> <p>2. Умение разработки методических материалов для школ для пациентов.</p> <p>3. Умение проведения занятий с пациентами.</p> <p>4. Умение анализа результатов и совершенствования работы школ для пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание целей, задач, функций школ для пациентов.</p> <p>2. Знание основ учебно-методической деятельности.</p> <p>3. Знание правил эффективного общения.</p> <p>4. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>5. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в проведении профессиональных тренингов, мастер-классов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение планирования проведения профессионального тренинга, мастер-класса.</p> <p>2. Умение разработки методических материалов для профессионального тренинга, мастер-класса.</p>

		<p>3. Умение проведения теоретических занятий.</p> <p>4. Умение подготовки прикладного материала.</p> <p>5. Умение демонстрации практической составляющей тренинга или мастер-класса.</p> <p>6. Умение контроля выполнения практической составляющей тренинга или мастер-класса слушателем.</p> <p>7. Умение подведения итогов обучения с определением степени усвоения теоретического и практического материала слушателем.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание целей, задач, функций профессиональных тренингов и мастер-классов.</p> <p>2. Знание основ учебно-методической деятельности.</p> <p>3. Знание правил эффективного общения.</p> <p>4. Знание техники эффективной передачи практических навыков.</p> <p>5. Знание медицинской этики и деонтологии.</p> <p>6. Знание профильных специализированных рекомендаций пациентам в пределах своей компетенции.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Проведение медицинской экспертизы</p>	<p>Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценки состояния пациента относительно его трудоспособности.</p> <p>2. Умение определения сроков нетрудоспособности.</p> <p>3. Умение выдачи экспертного заключения о временной нетрудоспособности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, течения, лечения заболеваний согласно профилю.</p> <p>2. Знание НПА в сфере здравоохранения и трудовых отношений.</p> <p>3. Знание правил выдачи листка о временной нетрудоспособности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в медико - социальной экспертной комиссии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценки состояния пациента относительно его ограничения деятельности.</p> <p>2. Умение определения группы инвалидности.</p> <p>3. Умение участия в формировании экспертного заключения о присвоении группы инвалидности или отказе в ней.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, течения, лечения заболеваний согласно профилю.</p> <p>2. Знание НПА в сфере здравоохранения и трудовых отношений.</p>

		3. Знание групп инвалидности.	
		4. Знание порядка выдачи группы инвалидности и ее снятия.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Лаборант санитарно-эпидемиологической службы	
	4	Помощник врача-эпидемиолога	
	4	Помощник врача-эпидемиолога-энтомолога	
	4	Помощник санитарного врача	
4	Санитарный фельдшер		
11. Карточка профессии «4.3 Фельдшер»:			
Код группы:	3212-0		
Код наименования занятия:	3212-0-006		
Наименование профессии:	4.3 Фельдшер		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Фельдшер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Лечебное дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Фельдшер". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление оказания лечебно-профилактической и санитарно-профилактической, скорой медицинской помощи при острых заболеваниях и несчастных случаях согласно уровню квалификации.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и проведение диспансерного наблюдения за различными группами населения 2. Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в пределах компетенции фельдшера
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация и проведение диспансерного наблюдения за различными группами населения	Навык 1: Организация и проведение диспансерного наблюдения детей, подростков	Умения: 1. Навыки организации, проведения учета и диспансерного наблюдения за детьми, подростками на закрепленном участке Знания: 1. Знание физиологии и патологии развития ребенка в процессе его развития, в том числе в период новорожденности, а также методов профилактики и лечения детских заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация и проведение диспансерного наблюдения за беременными женщинами	Умения: 1. Навыки организации, проведения учета и диспансерного наблюдения за беременными женщинами на закрепленном участке Знания: 1. Знание акушерства и гинекологии. 2. Знание диспансерного учета за беременными женщинами
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Организация и проведение диспансерного наблюдения за участниками и лиц с инвалидностью войн	Умения: 1. Навыки организации, проведения учета и диспансерного наблюдения за участниками и лиц с инвалидностью войн на закрепленном участке Знания: 1. Знание внутренних болезней. 2. Знание геронтологии. 3. Знание диспансерного учета участников и инвалидов войн
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Организация и проведение диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими острые заболевания, пациентами, страдающими хроническими заболеваниями и др.	Умения: 1. Навыки организации, проведения учета и диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими острые заболевания, пациентами, страдающими хроническими заболеваниями, и др. на закрепленном участке Знания: 1. Знание внутренних болезней. 2. Знание диспансерного учета пациентов, перенесших острые заболевания, пациентов, страдающих хроническими заболеваниями, и др
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в пределах компетенции фельдшера	Проведение инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий	1. Навыки проведения инструктажа по общим санитарно-гигиеническим мероприятиям (режим труда, борьба с запыленностью, загазованностью, перегревом и переохлаждением, проветривание помещений и изоляция заболевших) Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов. 2. Знание профилактических санитарно-гигиенических мероприятий
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение инструктажа по профилактике заболеваний, в т.ч. инфекционных	Умения: 1. Навыки проведения инструктажа по профилактике заболеваний, включающей закаливание организма, занятия физкультурой, спортом и туризмом, полноценное питание, санацию очагов инфекции Знания: 1. Знание о профилактике заболеваний, включающей закаливание организма, занятия физкультурой, спортом и туризмом, полноценное питание, санацию очагов инфекции
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Проведение мероприятия по укреплению иммунитета	Умения: 1. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний, включающей закаливание организма, занятия физкультурой и туризмом, полноценное питание, санацию очагов инфекции Знания: 1. Знание о профилактике заболеваний, включающей закаливание организма, занятия физкультурой, спортом и туризмом, полноценное питание, санацию очагов инфекции
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 4: Проведение мероприятия по организации противотуберкулезной работы	Умения: 1. Навыки управления противотуберкулезными мероприятиями. 2. Навыки работы с противотуберкулезными диспансерами. 3. Навыки прокладки маршрута пациента. 4. Навыки диспансерной группировки. 5. Навыки диспансерной группировки детей и подростков до 18 лет Знания: 1. Знание НПА, методических рекомендаций и методических указаний, стандартов клинических протоколов (клинических руководств), регулирующих деятельность врача – фтизиатра по организации противотуберкулезной работы
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 5:	Умения:

	Проведение мероприятия по организации и проведению профилактических прививок	<p>1. Навыки организации профилактических прививок взрослым пациентам и детям первого года жизни в соответствии с утвержденным календарем прививок</p> <p>2. Навыки предварительного осмотра перед проведением прививочных мероприятий</p> <p>3. Навыки проведения профилактических прививок</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знания о профилактических прививках: календарь проведения, методика выполнения, противопоказания, осложнения</p>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки логического и критического мышления, убеждения и аргументации решений, правильного и логичного оформления своих мыслей в устной и письменной форме</p> <p>Навыки работы в коллективах</p> <p>Навыки систематизации информации и знаний</p> <p>Навыки анализа и синтеза информации</p> <p>Навыки принятия самостоятельного решения в профессиональной деятельности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Лаборант санитарно-эпидемиологической службы
	4	Помощник врача-эпидемиолога
	4	Помощник врача-эпидемиолога-энтомолога
	4	Помощник санитарного врача
	4	Санитарный фельдшер

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

12. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

13. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Объединение юридических лиц «Союз медицинских колледжей Казахстана»

Руководитель:

Рузденова Н.Б.

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

14. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

15. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

16. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

17. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

18. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 20 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

**Профессиональный стандарт: «Медицина чрезвычайных ситуаций и
катастроф»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф

5. Код профессионального стандарта: Q86900009

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по планированию, организации и оказанию медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф»:	
Код группы:	2213-8
Код наименования занятия:	2213-8-001

Наименование профессии:	7.1 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение медико-тактической разведки в очаге чрезвычайной ситуации, медицинской сортировки пострадавших, догоспитального комплекса лечебно-диагностических мероприятий	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Ориентироваться в способах оценки медико-тактической обстановки в очаге чрезвычайной ситуации. Проводить первичный осмотр пострадавшего. Применять приёмы медицинской сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях с использованием простых клиническо-инструментальных методов обследования. Определять у пострадавшего превалирующие симптомы повреждений и назначение обоснованных диагностических исследований. 	

		<p>5. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего.</p> <p>6. Оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего.</p> <p>7. Проводить обследование и оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших в сжатые сроки.</p> <p>8. Проводить дифференциальную диагностику поражения на основании установленных и вероятных признаков патологии.</p> <p>9. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке.</p> <p>10. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 2. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 3. Принципы доказательной медицины в клинической практике. 3. Основы эпидемиологии катастроф. 4. Основы неотложной терапии, педиатрии, неотложной хирургии, неотложной травматологии, анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 5. Принципы организации и деятельности службы медицины катастроф. 6. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 7. Основы токсикологии и радиобиологии. 8. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 9. Основы военной медицины.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание пострадавшим в чрезвычайной ситуации доврачебной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение первичного осмотра пострадавшего. 2. Проведение первичной диагностики поражения на основании установленных признаков патологии, устанавливая основной диагноз пострадавшего. 3. Оценивать характер основных повреждений у пострадавшего, назначать необходимые диагностические исследования. 4. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 5. Оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего. 6. Проводить неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке.

		<p>7. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов.</p> <p>8. Проводить динамическое наблюдение и своевременно определять осложнения патологического процесса.</p> <p>9. Оказывать первичную медицинскую помощь при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях.</p> <p>10. Оказывать экстренную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>11. Оказывать элементы экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 2. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 3. Принципы доказательной медицины в клинической практике. 3. Основы эпидемиологии катастроф. 4. Основы неотложной терапии, педиатрии, неотложной хирургии, неотложной травматологии, анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 5. Принципы организации и деятельности службы медицины катастроф. 6. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 7. Основы токсикологии и радиобиологии. 8. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 9. Основы военной медицины.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация медицинской эвакуации пострадавших из зоны чрезвычайной ситуации в профильные медицинские учреждения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 2. Проводить динамическое наблюдение и своевременно определять осложнения патологического процесса. 3. Определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 4. Определять показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 5. Определять показания к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.

		<p>6. Владеть навыками организации сортировочной и эвакуо-транспортной площадки в очаге чрезвычайной ситуации.</p> <p>7. Определять эвакуационные признаки и очередность эвакуации пострадавших.</p> <p>8. Определять способ транспортировки, вид транспорта и этап медицинской эвакуации по направлению эвакуации.</p> <p>9. Определять профильные медицинские организации для эвакуации пострадавшего по назначению.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 2. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 3. Принципы доказательной медицины в клинической практике. 3. Основы эпидемиологии катастроф. 4. Основы неотложной терапии, педиатрии, неотложной хирургии, неотложной травматологии, анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 5. Принципы организации и деятельности службы медицины катастроф. 6. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 7. Основы токсикологии и радиобиологии. 8. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 9. Основы военной медицины.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Организация приёма пострадавших (больных) из зоны чрезвычайной ситуации, территории, где введен режим чрезвычайного положения, дальнейшее оказание медицинской помощи, лечение и медицинская реабилитация поражённых (больных) в организациях здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 2. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 3. Навыки осуществления неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 4. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10. 5. Умение своевременно определить осложнения патологического процесса. 6. Навыки оказания экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 7. Умение определить показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 9. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 10. Навыки оценки показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.

		<p>11. Умение определять профильные медицинские организации для госпитализации пострадавшего по показаниям и профилю.</p> <p>12. Умение оперативно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Номенклатура организаций здравоохранения 2. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан 3. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан 4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан 5. Принципы доказательной медицины в клинической практике. 6. Основы неотложной терапии, педиатрии, неотложной хирургии, неотложной травматологии, анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 7. Принципы организации и деятельности службы медицины катастроф. 8. Основы токсикологии и радиобиологии. 9. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Основы военной медицины.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>2. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>3. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>4. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>5. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении</p>

		<p>форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	Навык 1:	Умения:
	Участие в исследованиях и научных проектах	<p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		Знания:
		<p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2:	Умения:
Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>	
		Знания:
		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении пра-</p>

		вил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 июля 2023 года № 139 "Об утверждении порядка, видов и объема медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 августа 2023 года № 33217).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
10. Карточка профессии «7.2 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф»:			
Код группы:	2213-8		
Код наименования занятия:	2213-8-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях 2. Медицинское обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ 3. Оперативное реагирование и оказание своевременной комплексной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение медико-тактической разведки в очаге чрезвычайной ситуации, проведение медицинской сортировки пострадавших, проведение догоспитального комплекса лечебно-диагностических мероприятий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать медико-тактическую обстановку в очаге чрезвычайной ситуации. 2. Проводить первичный осмотр пострадавшего. 3. Проводить медицинскую сортировку пострадавших в чрезвычайных ситуациях с использованием простых клинико-инструментальных методов обследования. 4. Обосновывать назначение диагностических исследований пострадавшему. 5. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 6. Оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 7. Проводить в сжатые сроки обследование и оказание медицинской помощи одновременно большому количеству пострадавших. 8. Владеть навыками диагностирования поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 9. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших. 10. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов.

		<p>11. Владеть навыками организации сортировочной и эвакуационно-транспортной площадки в очаге чрезвычайной ситуации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 2. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 3. Эпидемиология катастроф. 4. Основы неотложной терапии и педиатрии. 5. Основы неотложной хирургии. 6. Основы неотложной травматологии. 7. Основы анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Основы организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Основы токсикологии и радиобиологии. 11. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Основы военной медицины.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание пострадавшим в чрезвычайной ситуации доврачебной и специализированной медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить первичный осмотр пострадавшего. 2. Проводить диагностику поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 3. Обосновывать назначение диагностических исследований. 4. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 5. Оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 6. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших. 7. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, по возможности точно оценивания состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 8. Формулирование диагноза согласно МКБ-10. 9. Оказание экстренной доврачебной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 10. Своевременно определять осложнения патологического процесса. 11. Оказывать медицинскую помощь при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении

		<p>дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях.</p> <p>12. Оказывать экстренную специализированную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>13. Определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего.</p> <p>14. Оценивать показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>15. Оценивать показания к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p> <p>16. Определять виды и объем медицинской помощи пострадавшим в зависимости от их количества, характера повреждений, масштаба чрезвычайной ситуации и возможностей оказания медицинской помощи.</p> <p>17. Оказывать консультационные услуги профильным специалистам по вопросам проведения лечебно-диагностических мероприятий и определения объема медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>18. Владеть навыками коммуникации с пострадавшими по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических процедур, требующих получения информированного согласия пациента, эвакуации.</p> <p>19. Владеть навыками коммуникации с другими участниками ликвидации последствий чрезвычайной ситуации по вопросам организации медицинской помощи и эвакуации пострадавших.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения. 2. Принципы доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Эпидемиология катастроф. 4. Основы неотложной терапии и педиатрии. 5. Основы неотложной хирургии. 6. Основы неотложной травматологии. 7. Основы анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Основы организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Основы токсикологии и радиобиологии. 11. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Основы военной медицины.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Организация медицинской эвакуации пострадавших из зоны чрезвычайных ситуаций	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке пострадавших.

	<p>чайной ситуации в профильные медицинские учреждения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Своевременно определять осложнения патологического процесса. 3. Определять показания и противопоказания для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего. 4. Оценивать показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения. 5. Оценивать показания к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара. 6. Владеть навыками организации сортировочной и эвакуационной площадки в очаге чрезвычайной ситуации. 7. Определять эвакуационные признаки и очередность эвакуации пострадавших. 8. Определять способ транспортировки, вид транспорта и этап медицинской эвакуации по направлению эвакуации. 9. Определять профильные медицинские организации для эвакуации пострадавшего по назначению. 10. Оперативно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения. 2. Принципы доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Эпидемиология катастроф. 4. Основы неотложной терапии и педиатрии. 5. Основы неотложной хирургии. 6. Основы неотложной травматологии. 7. Основы анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф. 8. Основы организации и деятельности службы медицины катастроф. 9. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 10. Основы токсикологии и радиобиологии. 11. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях. 12. Основы военной медицины.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Организация приёма пострадавших (больных) из зоны чрезвычайной ситуации, территории, где введен режим чрезвычайного положения, дальнейшее оказание медицинской помощи, лечение и медицинская реабилита-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диагностику поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 2. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 3. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 4. Формулировать диагноз согласно МКБ-10.

	<p>ция поражённых (больных) в организациях здравоохранения</p>	<p>5. Своевременно определять осложнения патологического процесса.</p> <p>6. Оказывать экстренную специализированную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>7. Проводить оценку показаний и противопоказаний для амбулаторного лечения и госпитализации пострадавшего.</p> <p>8. Определять показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>9. Проводить оценку показаний к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p> <p>10. Проводить оценку показаний к плановой госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>11. Определять профильные медицинские организации для госпитализации пострадавшего по показаниям и профилю.</p> <p>12. Оперативно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления инфекционных больных, тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы доказательной медицины в клинической врачебной практике.</p> <p>2. Основы организации и деятельности службы медицины катастроф.</p> <p>3. Правила оказания стационарной помощи в РК.</p> <p>4. Принципы ГОБМП.</p> <p>5. Структуры и организации стационарной медицинской помощи населению в РК.</p> <p>6. Номенклатура организаций здравоохранения РК.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Медицинское обеспечение аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ</p>	<p>Навык 1: Медицинское сопровождение и оказание экстренной специализированной медицинской помощи при проведении аварийно-спасательных и других неотложных восстановительных работ</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проведение первичного осмотра пострадавшего.</p> <p>2. Оценка уровня функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов.</p> <p>3. Осуществление неотложных мероприятий по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке.</p> <p>4. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов.</p> <p>5. Оказывать экстренную доврачебную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>6. Оказание медицинской помощи при: травмах; кровотечениях; ранениях; синдроме длительного раздавливания; нарушении дыхания (асфиксия); отравлениях; термических поражениях и электротравме; острых инфекционных заболеваниях.</p>

		<p>7. Оказание экстренной специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>8. Оценивать показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>9. Оценивать показания к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p> <p>10. Использовать средства медицинской защиты населения и спасателей.</p> <p>11. Применять средства индивидуальной медицинской защиты.</p> <p>12. Владеть навыками коммуникаций с участниками ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.</p> <p>13. Владеть навыками организации медицинского обеспечения контингента, привлекаемого для ведения аварийно-спасательных и неотложных восстановительных работ в очаге чрезвычайной ситуации (навыки медицинского обеспечения пожаротушения, работ по разминированию, работ по ликвидации радиационной, химической, биологической аварии, других видов аварийно-спасательных работ, связанных с риском для жизни и здоровья спасателей и гражданского населения)</p> <p>14. Владеть навыками организации медико-психологической защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические протоколы и клинические руководства.</p> <p>2. Основы доказательной медицины в клинической врачебной практике.</p> <p>3. Эпидемиология катастроф.</p> <p>4. Основы неотложной терапии и педиатрии.</p> <p>5. Основы в неотложной хирургии.</p> <p>6. Основы неотложной травматологии.</p> <p>7. Основы анестезиологии и реаниматологии в медицине катастроф.</p> <p>8. Основы организация и деятельности службы медицины катастроф.</p> <p>9. Основы гражданской защиты населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>10. Основы токсикологии и радиобиологии.</p> <p>11. Основы организации и оказания скорой неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>12. Основы военной медицины.</p> <p>13. Основы медицинской защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>14. Принципы и способы защиты населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>15. Основные мероприятия по медицинской защите населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Умения:

<p>Оперативное реагирование и оказание своевременной комплексной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях</p>	<p>Оказание доврачебной и специализированной медицинской помощи на месте ДТП и в пути следования в медицинскую организацию в течение первого часа</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать медико-тактическую обстановку в зоне ДТП. 2. Проводить первичный осмотр пострадавшего. 3. Проводить медицинскую сортировку пострадавших на месте ДТП с использованием простых клинико-инструментальных методов обследования. 4. Обосновывать назначение диагностических исследований пострадавшему. 5. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 6. Оценивать уровень функциональной недостаточности органов и (или) систем организма пострадавшего при выявлении в них патологических процессов. 7. В сжатые сроки проводить обследование и оказание медицинской помощи большому количеству пострадавших в ДТП. 8. Проводить диагностику поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 9. Осуществлять неотложные мероприятия по жизненным показаниям, в том числе при транспортировке. 10. Проводить догоспитальный комплекс лечебно-диагностических мероприятий: быстрая, но по возможности точная оценка состояния пострадавшего и полученных им повреждений, остановка наружного кровотечения, восстановление проходимости дыхательных путей и дыхания, восстановление сердечной деятельности, противошоковые мероприятия, иммобилизация костных переломов. 11. Оказывать экстренную доврачебную медицинскую помощь. 12. Оказывать экстренную специализированную медицинскую помощь. 13. Владеть навыками организации сортировочной и эвако-транспортной площадки на месте ДТП.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Оказание специализированной медицинской помощи пострадавшим в ДТП в профильных медицинских организациях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диагностику поражения на основании сочетания установленных и вероятных признаков патологии. 2. Интерпретировать результаты диагностических исследований пострадавшего. 3. Формулировать диагноз согласно МКБ-10. 	

		<p>4. Своевременно определять осложнения патологического процесса.</p> <p>5. Оказывать экстренную специализированную медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p>6. Оценивать показания к экстренной госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>7. Оценивать показания к экстренной госпитализации пострадавшего в подразделение реанимации и интенсивной терапии стационара.</p> <p>8. Оценивать показания к плановой госпитализации в профильные подразделения медицинского учреждения.</p> <p>9. Определять профильные медицинские организации для госпитализации пострадавшего по показаниям и профилю.</p> <p>10. Владеть навыками коммуникаций с пострадавшим по вопросам оказания медицинской помощи, проведения лечебно-диагностических процедур, требующих получения информированного согласия пациента</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы доказательной медицины в клинической врачебной практике. 2. Основы организации и деятельности службы медицины катастроф. 3. Правила оказания стационарной помощи в РК. 4. Принципы ГОБМП. 5. Структуры и организации стационарной медицинской помощи населению в РК. 6. Номенклатура организаций здравоохранения РК.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении

		<p>форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p>	

	Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 июля 2023 года № 139 "Об утверждении порядка, видов и объема медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 августа 2023 года № 33217).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
11. Карточка профессии «7.3 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф»:			
Код группы:	2213-8		
Код наименования занятия:	2213-8-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Планирование, организация и оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ме-	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф с целью	

<p>медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>	<p>дицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>	<p>оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Координация совместной работы врачей медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.

		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 июля 2023 года № 139 "Об утверждении порядка, видов и объема медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 августа 2023 года № 33217).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф	
12. Карточка профессии «7.4 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф»:			
Код группы:	2213-8		
Код наименования занятия:	2213-8-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

	<p>Планирование, организация и оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, при введении режима чрезвычайного положения, экспертиза объема и качества медицинской помощи в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>	
<p>Описание трудовых функций</p>		
<p>Перечень трудовых функций:</p>	<p>Обязательные трудовые функции:</p>	<p>1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф»</p>
	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества оказания медицинской помощи по специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения в рам-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала структурных подразделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).

	<p>ках специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф».</p>	<p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества оказания медицинской помощи по специальности «Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок при оказании медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

	чрезвычайного положения..	4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3:	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских

	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 июля 2023 года № 139 "Об утверждении порядка, видов и объема медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 августа 2023 года № 33217).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент медицины чрезвычайных ситуаций и катастроф

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: -

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30.11.2026 год.

приложение 21 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Медицинская генетика»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики.

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Медицинская генетика

5. Код профессионального стандарта: Q86101027

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию медико-генетической помощи в Республике Казахстан, включая медико-генетическое консультирование по вопросам прогноза здорового потомства, рождения ребенка с врожденными пороками развития и наследственными заболеваниями; диагностика и профилактика наследственной и врожденной патологии, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области медицинской генетики. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач медицинский генетик - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач медицинский генетик - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач медицинский генетик - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач медицинский генетик - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач медицинский генетик»:	
Код группы:	2215-3
Код наименования занятия:	2215-3-001
Наименование профессии:	7.1 Врач медицинский генетик
Уровень квалификации по ОРК:	7

подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Медицинская генетика". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медико-генетическое консультирование по вопросам прогноза здорового потомства, рождения ребенка с врожденными пороками развития и наследственными заболеваниями, диагностика и профилактика наследственной и врожденной патологии под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ранняя диагностика патологии у плода и предупреждение рождения детей с тяжелыми некорригуемыми врожденными и наследственными заболеваниями, определение прогноза здоровья будущего ребенка под контролем и надзором наставника. 2. Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов детского и взрослого возраста с наследственной, хромосомной и врожденной патологией под контролем и надзором наставника.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Ранняя диагностика патологии у плода и предупреждение рождения детей с тяжелыми некорригуемыми врожденными и наследственными заболеваниями, определение прогноза здоровья будущего ребенка под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Медико-генетическое консультирование, диагностика генетической патологии (наследственной, хромосомной) и врожденных пороков развития у плода, определение прогноза здоровья будущего ребенка.	Умения: 1. Умение осуществлять комплексное медико-генетическое консультирование семей, планирующих беременность. 2. Умение осуществлять комплексное медико-генетическое консультирование беременных группы риска. 3. Умение осуществлять тератологическое консультирование. 4. Умение оценивать результаты неонатального, пренатального, селективного, преимплантационного скрининга. 5. Умение оценивать данные ультразвукового исследования беременных в 1 и 2 триместрах. 6. Умение формировать группы риска по биохимическим сывороточным и ультразвуковым маркерам. 7. Умение направлять беременную на инвазивную пренатальную диагностику. 8. Умение интерпретировать результаты цитогенетических, ФИШ и молекулярно-генетических исследований.	

9. Умение осуществлять медико-генетическое консультирование пациентов и членов их семей при подозрении или установленном диагнозе наследственной или врожденной патологии.
10. Умение осуществлять графическое изображение и последующий анализ родословной семьи с наследственной или врожденной патологией.
11. Умение интерпретировать результаты инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей.
12. Умение рассчитывать риск при хромосомных, врожденных и наследственных заболеваниях.
13. Умение рассчитывать риск при мультифакториальных заболеваниях.
14. Умение формулировать диагноз согласно МКБ-10 при выявлении наследственной и врожденной патологии.
15. Умение проводить дифференциальную диагностику генетической патологии.
16. Умение работать с поисково-диагностическими программами и базами данных наследственных заболеваний и врожденных пороков развития, нормальных и патологических вариантов последовательности ДНК генома человека.
17. Умение оценивать специфические симптомокомплексы в процессе верификации наследственных заболеваний.
18. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применять это умение во время консультаций.
19. Умение составлять текущую и годовую отчетность.

Знания:

1. Знание аспектов пренатальной диагностики, основ преембрионального и эмбрионального развития человека.
2. Знание принципов пренатального и неонатального скрининга.
3. Знание скринирующих программ в пренатальной диагностике.
4. Знание показаний для пренатальной диагностики хромосомных болезней.
6. Знание основных принципов пренатальной диагностики генных болезней.
6. Знание специальных методов и новых подходов пренатальной диагностике.
7. Знание проблем этики в пренатальной диагностике.
8. Знание вопросов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии.
9. Знание базовых методов оценки плода.
10. Знание современных методов диагностики генетических заболеваний (цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические) в пренатальной диагностике.
11. Знание основ тератологии человека.

		12. Знание принципов тератологического консультирования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Предоставление будущим родителям информации о степени риска рождения больного ребенка.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение объяснять будущим родителям результаты проведенных исследований и прогноз рождения здорового ребенка. 2. Умение информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения при наследственной патологии. 3. Умение получать информированное согласие на проведение инвазивных и лечебно-диагностических процедур при наследственной патологии. 4. Умение обучать пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения наследственной патологии. 5. Умение преподносить информацию в доступной форме с учетом языковых, социальных, религиозных и культурных особенностей пациента. 6. Умение управлять альтернативными и противоречивыми взглядами семьи, опекунов, друзей и членами многопрофильной команды. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов пренатальной диагностики, основ преимбрионального и эмбрионального развития человека. 2. Знание основ пренатального и неонатального скрининга. 3. Знание методов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии. 4. Знание геномных обозревателей и баз данных. 5. Знание этических аспектов в медицинской генетике. 6. Знание принципов медико-генетического консультирования. 7. Знание правил эффективного общения. 8. Знание медицинской этики и деонтологии. 9. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от наследственной нозологии и методов диагностики и лечения. 10. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний в рамках специальности «Медицинская генетика». 11. Знание методов лечения заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов детского и взрослого возраста с наследствен-	Навык 1: Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов с наследствен-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить медико-генетическое консультирование детей с врожденной и наследственной патологией.

<p>ной, хромосомной и врожденной патологией под контролем и надзором наставника.</p>	<p>ной, хромосомной и врожденной патологией.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Умение проводить фенотипический осмотр пациента с генетической патологией. 3. Умение осуществлять графическое изображение и последующий анализ родословной семьи с наследственной или врожденной патологией. 4. Умение направлять пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития для уточнения диагноза на биохимические, цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические, геномные методы, на тандемную масс-спектрометрию. 5. Умение направлять пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития на лабораторные и инструментальные исследования: ультразвуковые, электрофизиологические, рентгенологические исследования, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию и другие методы. 6. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития, биохимических, цитогенетических, молекулярно-цитогенетических, молекулярно-генетических, геномных методов диагностики и результатов анализом методом тандемной масс-спектрометрии. 7. Умение собирать и анализировать историю болезни, жизни в актуальной, сжатой и логичной манере. 8. Умение формулировать диагноз согласно МКБ-10 при выявлении наследственной и врожденной патологии. 9. Умение проводить дифференциальную диагностику генетической патологии. 10. Умение использовать компьютерные программы диагностики наследственных заболеваний. 11. Умение работать с дизморфологическими базами данных. 12. Умение пользоваться атласами врожденной и наследственной патологии. 13. Умение оценивать специфические симптомокомплексы в процессе верификации наследственных заболеваний. 14. Умение анализировать морфогенетические варианты (микроанаомалии развития, стигмы дизэмбриогенеза). 15. Умение определять медицинские показания к различным видам патогенетической терапии больных с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития. 16. Умение назначать патогенетическое лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности у пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития. 17. Умение рассчитать диетотерапию при наследственных болезнях обмена веществ. 18. Умение интерпретировать данные биохимических генетических исследований при наиболее распространенных наследственных болезнях обмена веществ.
--	--	--

19. Умение оценивать эффективность диетотерапии при наследственных болезнях обмена веществ.
 20. Умение рассчитывать генетический риск для sibсов и потомства при различных типах наследственной патологии.
 21. Умение проводить диспансеризацию пациентов с наследственной, хромосомной и врожденной патологией.
 22. Умение оформлять заключение для медико - социальной экспертной комиссии.
 23. Умение оформлять медико-генетическое заключение.
 24. Умение составлять текущую и годовую отчетность по текущей работе.
 25. Умение рассчитывать и анализировать показатели перинатальной заболеваемости и смертности от генетических нарушений.
- баз данных по пациентам с ВПР и (или) ВНЗ.
26. Умение вести базы данных по пациентам с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития.

Знания:

1. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.
2. Знание основ фундаментальной генетики.
3. Знание классификации, клинической диагностики наследственных болезней.
4. Знание синдромологии генетических заболеваний.
5. Знание фенотипических проявлений генетических заболеваний.
6. Знание моногенных наследственных болезней.
7. Знание заболеваний, обусловленных экспансией tandemных повторов.
8. Знание основ митохондриального наследования и митохондриальные болезни.
9. Знание клинических синдромов, обусловленных нарушениями числа и структуры хромосом.
10. Знание наследственных болезней обмена веществ (классификация, диагностика, лечение, общие принципы), олигогенных болезней.
11. Знание генетических причин умственной отсталости (статические и прогрессирующие).
12. Знание генетического вклада при аутизме и расстройствах аутистического спектра.
13. Знание основ нейрогенетики.
14. Знание классификации и молекулярных основы общих генетических нервно-мышечных заболеваний.
15. Знание вопросов генетического вклада в развитие психических заболеваний.
16. Знание клинических особенностей синдромов наследственных сердечно-сосудистых заболеваний.
17. Знание классификации и молекулярных основы хондродисплазии и заболеваний костно-суставной системы.

		<p>18. Знание генетических причин внезапной смерти взрослого человека.</p> <p>19. Знание генетических заболеваний в офтальмологии.</p> <p>20. Знание генетических причин в развитии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>21. Знание генетических аспектов в эндокринологии.</p> <p>22. Знание генетики мочеполовой системы.</p> <p>23. Знание многофакторных заболеваний.</p> <p>24. Знание современных биохимических и молекулярно-генетических методов диагностики наследственных болезней.</p> <p>25. Знание основ тератологии человека, стадии онтогенеза, признаков эмбрионального дизморфогенеза, аномалий развития органов и частей тела человека.</p> <p>26. Знание врожденных пороков развития, тератогенных синдромов. Знание дисморфологических синдромов, их этиологии и патогенеза.</p> <p>27. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при генетической патологии у взрослых и детей.</p> <p>28. Знание принципов расчета и эффективности диетотерапии при наследственных болезнях обмена веществ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Информирование пациентов о медико-генетическом прогнозе и возможных методов профилактики в семье.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения при наследственной и патологии. 2. Умение получать информированное согласие на проведение инвазивных и лечебно-диагностических процедур при наследственной патологии. 3. Умение обучать пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения наследственной патологии. 4. Умение преподносить информацию в доступной форме с учетом языковых, социальных, религиозных и культурных особенностей пациента. 5. Умение управлять альтернативными и противоречивыми взглядами семьи, опекунов, друзей и членами многопрофильной команды. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание вопросов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии. 2. Знание вопросов этики и деонтологии в медицинской генетике. 3. Знание принципов медико-генетического консультирования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года № 149 "Об утверждении Стандарта организации оказания медико-генетической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 сентября 2023 года № 33421)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач медицинский генетик	
10. Карточка профессии «7.2 Врач медицинский генетик»:			
Код группы:	2215-3		
Код наименования занятия:	2215-3-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач медицинский генетик		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач медицинский генетик". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности. Сертификационный курс по специализации "Медицинская генетика" в рамках специальностей "Аллергология и иммунология (взрослая, детская)"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медико-генетическое консультирование по вопросам прогноза здорового потомства, рождения ребенка с врожденными пороками развития и наследственными заболеваниями, диагностика и профилактика наследственной и врожденной патологии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ранняя диагностика патологии у плода и предупреждение рождения детей с тяжелыми некорригуемыми врожденными и наследственными заболеваниями. Определение прогноза рождения здорового ребенка.	

		<p>2. Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов детского и взрослого возраста с наследственной, хромосомной и врожденной патологией.</p> <p>3. Оказание консультационных услуг врачам других специальностей в рамках специальности «Медицинская генетика».</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Ранняя диагностика патологии у плода и предупреждение рождения детей с тяжелыми некорригуемыми врожденными и наследственными заболеваниями. Определение прогноза рождения здорового ребенка.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Медико-генетическое консультирование, диагностика генетической патологии (наследственной, хромосомной) и врожденных пороков развития у плода, определение прогноза здоровья будущего ребенка.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение осуществлять комплексное медико-генетическое консультирование семей, планирующих беременность. 2. Умение осуществлять комплексное медико-генетическое консультирование беременных группы риска. 3. Умение осуществлять тератологическое консультирование. 4. Умение оценивать результаты неонатального, пренатального, селективного, преимплантационного скрининга. 5. Умение оценивать данные ультразвукового исследования беременных в 1 и 2 триместрах. 6. Умение формировать группы риска по биохимическим сывороточным и ультразвуковым маркерам. 7. Умение направлять беременную на инвазивную пренатальную диагностику. 8. Умение интерпретировать результаты цитогенетических, ФИШ и молекулярно-генетических исследований. 9. Умение осуществлять медико-генетическое консультирование пациентов и членов их семей при подозрении или установленном диагнозе наследственной или врожденной патологии. 10. Умение осуществлять графическое изображение и последующий анализ родословной семьи с наследственной или врожденной патологией. 11. Умение интерпретировать результаты инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 12. Умение рассчитывать риск при хромосомных, врожденных и наследственных заболеваниях. 13. Умение рассчитывать риск при мультифакториальных заболеваниях. 14. Умение формулировать диагноз согласно МКБ-10 при выявлении наследственной и врожденной патологии. 15. Умение проводить дифференциальную диагностику генетической патологии. 16. Умение работать с поисково-диагностическими программами и базами данных наследственных заболеваний и врожденных пороков развития, нормальных и патологических вариантов последовательности ДНК генома человека. 17. Умение оценивать специфические симптомокомплексы в процессе верификации наследственных заболеваний.

		<p>18. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применять это умение во время консультаций.</p> <p>19. Умение составлять текущую и годовую отчетность.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов тератологического консультирования. 2. Знание аспектов пренатальной диагностики, основ преимбрионального и эмбрионального развития человека. 3. Знание принципов пренатального и неонатального скрининга. 4. Знание скринирующих программ в пренатальной диагностике. 5. Знание показаний для пренатальной диагностики хромосомных болезней. 6. Знание основных принципов пренатальной диагностики генных болезней. 7. Знание специальных методов и новых подходов пренатальной диагностике. 8. Знание проблем этики в пренатальной диагностике. 9. Знание вопросов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии. 10. Знание базовых методов оценки плода. 11. Знание современных методов диагностики генетических заболеваний (цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические) в пренатальной диагностике. 12. Знание основ тератологии человека.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Предоставление будущим родителям информации о степени риска рождения больного ребенка.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение объяснять будущим родителям результаты проведенных исследований и прогноз рождения здорового ребенка. 2. Умение информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения при наследственной патологии. 3. Умение получать информированное согласие на проведение инвазивных и лечебно-диагностических процедур при наследственной патологии. 4. Умение обучать пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения наследственной патологии. 5. Умение преподносить информацию в доступной форме с учетом языковых, социальных, религиозных и культурных особенностей пациента. 6. Умение управлять альтернативными и противоречивыми взглядами семьи, опекунов, друзей и членами многопрофильной команды. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов пренатальной диагностики, основ преимбрионального и эмбрионального развития человека. 2. Знание основ пренатального и неонатального скрининга. 3. Знание методов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии. 4. Знание геномных обозревателей и баз данных. 5. Знание этических аспектов в медицинской генетике. 6. Знание принципов медико-генетического консультирования. 7. Знание правил эффективного общения. 8. Знание медицинской этики и деонтологии. 9. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от наследственной нозологии и методов диагностики и лечения. 10. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения заболеваний в рамках специальности «Медицинская генетика». 11. Знание методов лечения заболеваний согласно профилю.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов детского и взрослого возраста с наследственной, хромосомной и врожденной патологией.</p>	<p>Навык 1: Медико-генетическое консультирование и ведение пациентов с наследственной, хромосомной и врожденной патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить медико-генетическое консультирование детей с врожденной и наследственной патологией. 2. Умение проводить фенотипический осмотр пациента с генетической патологией. 3. Умение осуществлять графическое изображение и последующий анализ родословной семьи с наследственной или врожденной патологией. 4. Умение направлять пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития для уточнения диагноза на биохимические, цитогенетические, молекулярно-цитогенетические, молекулярно-генетические, геномные методы, на тандемную масс-спектрометрию. 5. Умение направлять пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития на лабораторные и инструментальные исследования: ультразвуковые, электрофизиологические, рентгенологические исследования, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию и другие методы; 6. Умение интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития, биохимических, цитогенетических, молекулярно-цитогенетических, молекулярно-генетических, геномных методов диагностики и результатов анализом методом тандемной масс-спектрометрии. 7. Умение собирать и анализировать историю болезни, жизни в актуальной, сжатой и логичной манере. 8. Умение формулировать диагноз согласно МКБ-10 при выявлении наследственной и врожденной патологии.

9. Умение проводить дифференциальную диагностику генетической патологии.
10. Умение использовать компьютерные программы диагностики наследственных заболеваний.
11. Умение работать с дизморфологическими базами данных.
12. Умение пользоваться атласами врожденной и наследственной патологии.
13. Умение оценивать специфические симптомокомплексы в процессе верификации наследственных заболеваний
14. Умение анализировать морфогенетические варианты (микроанаомалии развития, стигмы дизэмбриогенеза).
15. Умение определять медицинские показания к различным видам патогенетической терапии больных с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития.
16. Умение назначать патогенетическое лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности у пациентов с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития.
17. Умение рассчитать диетотерапию при наследственных болезнях обмена веществ.
18. Умение интерпретировать данные биохимических генетических исследований при наиболее распространенных наследственных болезнях обмена веществ.
19. Умение оценивать эффективность диетотерапии при наследственных болезнях обмена веществ.
20. Умение рассчитывать генетический риск для sibсов и потомства при различных типах наследственной патологии
21. Умение проводить диспансеризацию пациентов с наследственной, хромосомной и врожденной патологией.
22. Умение оформлять заключение для медико - социальной экспертной комиссии.
23. Умение оформлять медико-генетическое заключение.
24. Умение составлять текущую и годовую отчетность по текущей работе.
25. Умение рассчитывать и анализировать показатели перинатальной заболеваемости и смертности от генетических нарушений.
26. Умение вести базы данных по пациентам с наследственными заболеваниями и врожденными пороками развития.

Знания:

1. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.
2. Знание основ фундаментальной генетики.
3. Знание классификации, клинической диагностики наследственных болезней.
4. Знание синдромологии генетических заболеваний.
5. Знание фенотипических проявлений генетических заболеваний.

		<p>6. Знание моногенных наследственных болезней.</p> <p>7. Знание заболеваний, обусловленных экспансией tandem-ных повторов.</p> <p>8. Знание основ митохондриального наследования и митохондриальные болезни.</p> <p>9. Знание клинических синдромов, обусловленных нарушениями числа и структуры хромосом.</p> <p>10. Знание наследственных болезней обмена веществ (классификация, диагностика, лечение, общие принципы), олигогенных болезней.</p> <p>11. Знание генетических причин умственной отсталости (статические и прогрессирующие).</p> <p>12. Знание генетического вклада при аутизме и расстройствах аутистического спектра.</p> <p>13. Знание основ нейрогенетики.</p> <p>14. Знание классификации и молекулярных основы общих генетических нервно-мышечных заболеваний.</p> <p>15. Знание вопросов генетического вклада в развитие психических заболеваний.</p> <p>16. Знание клинических особенностей синдромов наследственных сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>17. Знание классификации и молекулярных основы хондродисплазии и заболеваний костно-суставной системы.</p> <p>18. Знание генетических причин внезапной смерти взрослого человека.</p> <p>19. Знание генетических заболеваний в офтальмологии.</p> <p>20. Знание генетических причин в развитии заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>21. Знание генетических аспектов в эндокринологии.</p> <p>22. Знание генетики мочеполовой системы.</p> <p>23. Знание многофакторных заболеваний.</p> <p>24. Знание современных биохимических и молекулярно-генетических методов диагностики наследственных болезней.</p> <p>25. Знание основ тератологии человека, стадии онтогенеза, признаков эмбрионального дизморфогенеза, аномалий развития органов и частей тела человека.</p> <p>26. Знание врожденных пороков развития, тератогенных синдромов. Знание дисморфологических синдромов, их этиологии и патогенеза.</p> <p>27. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при генетической патологии у взрослых и детей.</p> <p>28. Знание принципов расчета и эффективности диетотерапии при наследственных болезнях обмена веществ.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Информирование пациентов о медико-генетическом прогнозе и возможных ме-</p>	<p>Умения:</p>

	<p>тодов профилактики в семье.</p>	<p>1. Умение информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения при наследственной и патологии.</p> <p>2. Умение получать информированное согласие на проведение инвазивных и лечебно-диагностических процедур при наследственной патологии.</p> <p>3. Умение обучать пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения наследственной патологии</p> <p>4. Умение преподносить информацию в доступной форме с учетом языковых, социальных, религиозных и культурных особенностей пациента.</p> <p>5. Умение управлять альтернативными и противоречивыми взглядами семьи, опекунов, друзей и членами многопрофильной команды.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание вопросов периконцепционной профилактики наследственной и хромосомной патологии.</p> <p>2. Знание вопросов этики и деонтологии в медицинской генетике.</p> <p>3. Знание принципов медико-генетического консультирования.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание консультационных услуг врачам других специальностей в рамках специальности «Медицинская генетика».</p>	<p>Навык 1: Оказание консультационных услуг врачам других специальностей в рамках специальности «Медицинская генетика».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение консультировать врачей других специальностей в рамках специальности «Медицинская генетика».</p> <p>2. Умение консультировать специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Медицинская генетика».</p> <p>3. Умение проводить разъяснительную работу среди врачей ПМСП по алгоритмам проведения пренатального и неонатального скрининга.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила эффективного общения.</p> <p>2. Правила медицинской этики, деонтологии и субординации.</p> <p>3. Основные результаты современных исследований, признанных в сообществе врачей-генетиков в последние пять лет.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ</p>	

	Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года № 149 "Об утверждении Стандарта организации оказания медико-генетической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 сентября 2023 года № 33421)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент медицинский генетик	
11. Карточка профессии «7.3 Врач медицинский генетик»:			
Код группы:	2215-3		
Код наименования занятия:	2215-3-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач медицинский генетик		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач медицинский генетик". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и инфор-мальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медико-генетическое консультирование по вопросам прогноза здорового потомства, рождения ребенка с врожденными пороками развития и наследственными заболеваниями; организация, диагностика и профилактика наследственной и врожденной патологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Комплексное медико-генетическое консультирование по вопросам диагностики редких хромосомных синдромов и наследственных заболеваний.	
		2. Применение высокотехнологичных медицинских услуг при диагностике и лечении наследственной, хромосомной и врожденной патологии.	
		3. Организация консультативных услуг врачам медицинским генетикам.	
		4. Организация и контроль деятельности врачей медицинских генетиков.	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицинскими генетиками.
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Комплексное медико-генетическое консультирование по вопросам диагностики редких хромосомных синдромов и наследственных заболеваний.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Комплексное медико-генетическое консультирование по вопросам диагностики редких хромосомных синдромов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения синдромальной диагностики при наследственной патологии. 2. Навыки анализа результатов цитогенетических исследований при диагностике редких хромосомных синдромов. 3. Навыки проведения молекулярно-цитогенетических исследований. 4. Навыки работы в составе врачебных консилиумов, в том числе пренатального консилиума. 5. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких хромосомных болезней. 6. Навыки расчёта и анализа показателей перинатальной заболеваемости и смертности от генетических нарушений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, клинической картины, диагностики редких хромосомных синдромов. 2. Знание показаний к назначению цитогенетических и молекулярно-цитогенетических исследований для диагностики редких наследственных заболеваний. 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких хромосомных синдромов, признанные в сообществе врачей-цитогенетиков в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Комплексное медико-генетическое консультирование по вопросам диагностики наследственных заболеваний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов комплексного медико-генетического консультирования и лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких наследственных заболеваний. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких наследственных заболеваниях. 3. Умение интерпретировать результаты микроядерного теста для формирования группы риска по реализации хромосомных aberrаций. 4. Умение интерпретировать результаты молекулярно-генетического исследования при редких моногенных болезнях. 5. Навыки организации врачебных консилиумов, в том числе пренатального консилиума. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких наследственных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, клинической картины, диагностики редких наследственных заболеваний. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований и инструментальных методов при диагностике редких наследственных заболеваний.

		<p>3. Знание значений хромосомных aberrаций для реализации наследственной и мультифакториальной патологии человека.</p> <p>4. Знание молекулярных основ и клиническое значение определенных мутаций при моногенных болезнях.</p> <p>5. Знание основных результаты современных исследований в отношении диагностики редких наследственных заболеваний, признанные в сообществе врачей-генетиков в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Применение высокотехнологичных медицинских услуг при диагностике и лечении наследственной, хромосомной и врожденной патологии.</p>	<p>Навык 1: Применение высокотехнологичных медицинских услуг диагностике и лечении наследственной, хромосомной и врожденной патологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после проведения диагностических мероприятий с использованием высокотехнологичных молекулярно-генетических методов с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий с использованием высокотехнологичных молекулярно-генетических методов. 3. Умение решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику с использованием высокотехнологичных молекулярно-генетических методов. 4. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика». 5. Умение подбирать оптимальный метод лечения пациенту с наследственной патологией в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика». 2. Знание методик проведения высокотехнологичных молекулярно-генетических методов. 3. Знание основ и принципов лечения наследственной патологии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика», технического характера и принципы борьбы с ними. 6. Знание принципов долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика».
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Умения:

<p>Организация консультативных услуг врачам медицинским генетикам.</p>	<p>Оказание консультационных услуг врачам медицинским генетикам.</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей медицинских генетиков.</p> <p>2. Навыки оказания консультативной помощи врачам медицинским генетикам при сложных случаях медикогенетического консультирования беременных группы генетического риска или семей с наследственной патологией в вопросах диагностики и лечения.</p> <p>3. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание генома человека, структуры и изменчивости генома.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей медицинской генетики.</p> <p>3. Знание генетической диагностики, знание баз данных по синдромальной диагностике наследственной и врожденной патологии.</p> <p>4. Знание молекулярно-генетических методов обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза.</p> <p>5. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при генетических патологиях у взрослых и детей.</p> <p>6. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4: Организация и контроль деятельности врачей медицинских генетиков.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей медицинских генетиков.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем уровнях.</p> <p>2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи врачами медицинскими генетиками.</p> <p>3. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с генетическими заболеваниями, наследственными синдромами.</p> <p>4. Умение планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом, стационарозамещающем уровнях.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов для организаций ПМСП и врачей медицинских генетиков. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей медицинских генетиков. 3. Знание генома человека, структуры и изменчивости генома. 4. Генетические варианты при заболеваниях с наследственной предрасположенностью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Контроль деятельности врачей медицинских генетиков.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей медицинских генетиков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицинскими генетиками.	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицинскими генетиками.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицинскими генетиками. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специальности «Медицинская генетика». 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Медицинская генетика». 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами медицинскими генетиками. 5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами медицинскими генетиками. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов информационного обеспечения работы независимого эксперта. 2. Знание показателей здоровья населения.

		<p>3. Знание заболеваемости населения, методов ее изучения и анализа.</p> <p>4. Знание принципов формирования и основных показателей медицинской статистики.</p> <p>5. Знание основ лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения.</p> <p>6. Знание всех видов экспертиз в здравоохранении.</p> <p>7. Знание основ проведения экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля.</p> <p>8. Знание основ экспертной оценки качества медицинских услуг и службе внутреннего аудита.</p> <p>9. Знание основ стандартизации в здравоохранении.</p> <p>10. Знание основ аккредитации медицинских организаций.</p> <p>11. Знание стандартов аккредитации.</p> <p>12. Знание принципов доказательной медицины.</p> <p>13. Знание основных медицинских ошибок.</p> <p>14. Знание правил и принципов взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы.</p> <p>15. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p> <p>16. Знание порядка экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года № 149 "Об утверждении Стандарта организации оказания медико-генетической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 сентября 2023 года № 33421)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент медицинский генетик
12. Карточка профессии «7.4 Врач медицинский генетик»:		
Код группы:	2215-3	
Код наименования занятия:	2215-3-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач медицинский генетик	
Уровень квалификации по ОРК:	7	

подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач медицинский генетик". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медико-генетическое консультирование по вопросам прогноза здорового потомства, рождения ребенка с врожденными пороками развития и наследственными заболеваниями; организация, диагностика и профилактика наследственной и врожденной патологии; экспертиза объема и качества медицинских услуг в области медицинской генетики.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика».	
Трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Медицинская генетика» и обеспечение трансферта новых технологий в практику.	Навык 1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения по специальности «Медицинская генетика».	Умения: 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирования персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Медицинская генетика». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь, высокотехнологичные медицинские услуги в рамках специальности «Медицинская генетика» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Медицинская генетика». 4. Умение разрабатывать стандарты, клинические протокола, алгоритмы и инструкции, методические разработки по	

		<p>специализированной медицинской помощи, высокотехнологичным медицинским услугам в рамках специальности «Медицинская генетика» на основе систематического поиска доказательств, критического анализа полученной информации и результатов своей профессиональной деятельности.</p> <p>5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p> <p>6. Навыки поиска новых технологий, повышающих качество, эффективность и безопасность медицинских услуг в области медицинской генетики.</p> <p>7. Умение осуществлять трансферт высокоспециализированных технологий в медицинской генетике.</p> <p>8. Навыки оформления внедрения новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения наследственных заболеваний.</p> <p>9. Навыки мониторинга и контроля за внедрением новых высокоспециализированных методов диагностики и лечения наследственных заболеваний.</p> <p>10. Умение анализировать и давать оценку качеству, эффективности и безопасности медицинских услуг в области медицинской генетики.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития медицинской генетики. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области медицинской генетики.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика».</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Осуществление экспертной деятельности.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика». 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика». 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицинская генетика». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновация	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 сентября 2023 года № 149 "Об утверждении Стандарта организации оказания медико-генетической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 сентября 2023 года № 33421)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент медицинский генетик

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 2 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Медицинская оптика»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

3) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

4) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

5) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Медицинская оптика

5. Код профессионального стандарта: Q86900029

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 4.1 Оптикометрист - 4 уровень ОРК;
- 2) 4.2 Оптикометрист - 4 уровень ОРК;
- 3) 4.3 Оптикометрист - 4 уровень ОРК;
- 4) 4.1 Оптик медицинский - 4 уровень ОРК;
- 5) 4.2 Оптик медицинский - 4 уровень ОРК;
- 6) 4.3 Оптик медицинский - 4 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «4.1 Оптикометрист»:	
Код группы:	3254-0
Код наименования занятия:	3254-0-001
Наименование профессии:	4.1 Оптикометрист
Уровень квалификации по ОРК:	4
	4.1

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам. 2. Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения. 3. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультаций по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков. 2. Участие в маркетинговой деятельности предприятия. 3. Ремонт корректирующих очков. 	
Трудовая функция 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.	Навык 1: Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение измерять антропометрические параметры лица, головы пациента. 2. Умение проводить визометрию. 3. Умение проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции. 4. Умение осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза. 5. Умение проводить исследование аккомодации. 6. Умение проводить исследование конвергенции и подвижности глаз. 	

7. Умение проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.
8. Умение проводить исследование тропии, фории, стереозрения, ретинальной корреспонденции.
9. Умение определять наличие ведущего (доминантного) глаза.
10. Умение осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет.
11. Умение проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности.
12. Умение проводить исследование светоощущения.
13. Умение оформлять и выдавать рецепт на очки корригирующие.
14. Умение работать на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора.
15. Умение определить вид и степень аметропии, наличие астигматизма.
16. Умение выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков.

Знания:

1. Знание алгоритма обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения.
2. Знание принципов и методики работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения.
3. Знание методов исследования клинической рефракции и зрительных функций.
4. Знание методов измерения антропометрических параметров лица и головы пациента.
5. Знание методов проведения визометрии.
6. Знание методов контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза.
7. Знание методов исследования аккомодации.
8. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз.
9. Знание методов исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.
10. Знание методов исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.
11. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза.
12. Знание методов определения ширины, формы и реакции зрачков на свет.
13. Знание методов исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.
14. Знание правил заполнения рецептурного бланка на очки корригирующие.

		15. Знание правил пользования очков корректирующих.
		16. Знание свойств очковых линз и покрытий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения.	Навык 1: Участие в гигиеническом воспитании и пропаганде здорового образа жизни среди населения.	Умения: 1. Умение информировать население о программах снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. 2. Умение проводить различные виды медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии. 3. Умение проводить профилактический осмотр. 4. Умение проводить диспансеризацию населения, знать порядок доврачебного осмотра и обследования населения по скрининг-программе диспансеризации.
		Знания: 1. Знание программ здорового образа жизни, в том числе программ, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 2. Знание положений об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению. 3. Знание информационных технологий, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения населения. 4. Знание правил проведения индивидуального и группового профилактического консультирования, рекомендаций по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья, заболевания, обусловленные образом жизни человека. 5. Знание принципов здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья, факторы, способствующие сохранению здоровья, формы и методы работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	Навык 1: Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	Умения: 1. Умение работать с персональными данными пациентов в установленном законодательством порядке. 2. Умение контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала. 3. Умение оформлять медицинскую и иную документацию в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.
		Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ законодательства о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 2. Знание требований к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3. Знание должностных обязанностей работников, находящихся в распоряжении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение консультаций по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков.</p>	<p>Навык 1: Проведение консультации по вопросам современной оптической моды, формирования и коррекции визуального имиджа с помощью корректирующих и солнцезащитных очков .</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение измерять антропологические параметры головы заказчика. 2. Умение определять оптимальную форму оправ в соответствии с формой и профилем лица заказчика. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание видов линз и оптических покрытий (фотохромные линзы и покрытия, окраска и степень затемнения линз).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Дополнительная трудовая функция 2: Участие в маркетинговой деятельности предприятия.</p>	<p>Навык 1: Участие в маркетинговой деятельности предприятия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Ремонт корректирующих очков.</p>	<p>Навык 1: Ремонт корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение применять соответствующие инструменты, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков. 2. Умение производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков. 3. Умение производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков. 4. Умение производить выправку оправы корректирующих очков. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков. 2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков. 3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков. 6. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления).

		7. Знание требований охраны труда и пожарной безопасности.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оптик медицинский	
10. Карточка профессии «4.2 Оптикометрист»:			
Код группы:	3254-0		
Код наименования занятия:	3254-0-001		
Наименование профессии:	4.2 Оптикометрист		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Оптик и оптикометрист</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Медицинская оптика	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и		

	предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам. 2. Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым. 3. Выявление признаков заболеваний глаз. 4. Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам.	<p>Навык 1:</p> <p>Подбор сложной очковой коррекции зрения (бифокальных и прогрессивных очковых линз) взрослым пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки исследования органов зрения. 2. Навыки обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения. 3. Навыки назначения, принцип и методику работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения. 4. Навыки исследования клинической рефракции и зрительных функций. 5. Навыки измерения антропометрических параметров лица и головы пациента. 6. Навыки визометрии. 7. Навыки контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза. 8. Навыки исследования аккомодации. 9. Навыки исследования конвергенции и подвижности глаз. 10. Навыки исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции. 11. Навыки исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции. 12. Навыки определения ведущего (доминантного) глаза. 13. Навыки определения ширины, формы и реакции зрачков на свет. 14. Навыки исследования цветоощущения и контрастной чувствительности. 15. Навыки определения адидации. 16. Навыки консервативных методов для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях. 17. Навыки заполнения рецептурного бланка на очки корригирующие. 18. Навыки оформления рецепта на средства коррекции зрения для слабовидящих пациентов. 19. Навыки пользования очков корригирующих.

		<p>20. Навыки пользования средствами коррекции зрения для слабовидящих пациентов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов измерения антропометрических параметров лица, головы пациента. 2. Знание методов проведения визометрии. 3. Знание методов проведения объективного и субъективного исследования клинической рефракции. 4. Знание методов контроля аккомодации при определении рефракции глаза. 5. Знание методов проведения исследования аккомодации. 6. Знание методов проведения исследования конвергенции и подвижности глаз. 7. Знание методов проведения исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции. 8. Знание методов проведения исследования тропии, фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции. 9. Знание методов определения наличия ведущего (доминантного) глаза. 10. Знание методов оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет. 11. Знание методов проведения исследования цветоощущения и контрастной чувствительности. 12. Знание методов проведения исследования светоощущения. 13. Знание методов определения центровочного расстояния, вертексного расстояния, пантоскопического угла. 14. Знание методов определения аддидации. 15. Знание консервативных методов для восстановления бинокулярного зрения при его нарушениях. 16. Знание правил и порядка оформления и выдачи рецепта на очки корригирующие. 17. Знание правил работы на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора и фороптера. 18. Знание методов определения вида и степени аметропии, наличие астигматизма. 19. Знание методов выявления и устранения жалоб пациента на непереносимость корригирующих очков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Подбор мягких контактных линз серийного производства взрослым.	Навык 1: Исследование зрительных функций, клинической рефракции в естественных условиях (без применения циклоплегических средств) и аккомодации, определение параметров роговицы, биомикроскопия поверх-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения визометрии. 2. Навыки проведения объективного и субъективного исследования клинической рефракции.

	<p>ности глаза, биомикроскопия с мягкой контактной линзой.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Навыки осуществления контроля аккомодации при определении рефракции глаза. 4. Навыки проведения исследования аккомодации. 5. Навыки проведения исследования конвергенции и подвижности глаз. 6. Навыки проведения исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции. 7. Умение проведения визометрии в мягких контактных линзах. 8. Навыки осуществления биомикроскопии. 9. Навыки проведения исследования тропии, фории, стерео зрения, ретиальной корреспонденции. 10. Навыки определения наличия ведущего (доминантного) глаза. 11. Навыки осуществления оценки ширины, формы и реакции зрачков на свет. 12. Навыки проведения исследования контрастной чувствительности. 13. Навыки проведения исследования светоощущения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов объективного и субъективного определения рефракции. 2. Знание тестов для исследования клинической рефракции и зрительных функций. 3. Знание методов визометрии. 4. Знание методов контроля аккомодации при определении рефракции глаза. 5. Знание методов исследования аккомодации. 6. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз. 7. Знание методов исследования бинокулярного зрения, фузионных резервов и гибкости вергенции. 8. Знание методов исследования тропии, стерео зрения, ретиальной корреспонденции. 9. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза. 10. Знание методов оценки ширины, формы, и реакции зрачков на свет. 11. Знание методов определения аддидации. 12. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Выявление противопоказаний для подбора контактных линз, направление пациентов с выявленными противопоказаниями для подбора мягких контактных линз к врачу-офтальмологу.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения. 2. Навыки проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза. 3. Умение принимать решение о допустимости применения мягких контактных линз.

	<p>4. Умение оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание причин, механизмов развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе глазных болезней.</p> <p>2. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 3:</p> <p>Выявление патологических изменений глаза индуцированных использованием мягких контактных линз, направление пациентов с выявленными изменениями к врачу-офтальмологу.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения.</p> <p>2. Навыки проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</p> <p>3. Умение выявлять жалобы пациента при использовании мягких контактных линз серийного производства с целью профилактики осложнений контактной коррекции зрения.</p> <p>4. Умение использовать витальные красители для оценки состояния переднего отрезка глаза и выявления признаков его патологических изменений.</p> <p>5. Умение оформлять направление пациентов на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил и способов проведения биомикроскопии переднего отрезка глаза.</p> <p>2. Знание правил применения витальных красителей для переднего отрезка глаза в условиях окрашивания.</p> <p>3. Знание возможных патологических изменений глаза в результате использования мягких контактных линз.</p> <p>4. Знание правил оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 4:</p> <p>Подбор мягких контактных линз серийного производства, определение параметров мягких контактных линз серийного производства.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение рассчитывать значение рефракции мягких контактных линз серийного производства с учетом вертексного расстояния.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание особенности подбора мягких контактных линз пациентам разных возрастных групп.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования пациента при подборе мягких контактных линз.</p> <p>3. Знание принципа работы приборов для подбора мягких контактных линз.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Навык 5:	Умения:

	Оформление и выдача рецепта на мягкие контактные линзы серийного производства.	1. Умение заполнять рецептурный бланк на мягкие контактные линзы серийного производства. Знания: 1. Знание выписки рецептурного бланка на мягкие контактные линзы серийного производства.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 6: Консультация пациентов (их законных представителей) по правилам пользования мягкими контактными линзами серийного производства и средствами по уходу за ними.	Умения: 1. Умение давать рекомендации по правилам использования мягких контактных линз серийного производства с учетом возрастной группы. Знания: 1. Знание правил обработки и дезинфекции мягких контактных линз. 2. Знание средства для хранения, дезинфекции, очистки и промывания контактных линз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 7: Обучение пациентов (их законных представителей) использованию мягких контактных линз серийного производства и уходу за ними.	Умения: 1. Умение осуществлять презентацию мягких контактных линз. 2. Умение обучать пациента (его законного представителя) использованию мягких контактных линз и уходу за ними. 3. Умение надевать мягкие контактные линзы на глаз пациента и снимать их. Знания: 1. Знание правил выбора мягких контактных линз. 2. Знание правил и способы надевания и снятия мягких контактных линз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 8: Учет, дезинфекция и контроль сроков годности пробных мягких контактных линз многократного использования и диагностических контактных линз.	Умения: 1. Умение вести учет и контроль сроков годности диагностических мягких контактных линз. Знания: 1. Знание проведения и обеспечения учета и контроля сроков годности диагностических мягких контактных линз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Выявление признаков заболеваний глаз.	Навык 1: Выявление признаков заболеваний глаз.	Умения: 1. Умение выявлять основные признаки заболеваний органа зрения. 2. Умение оказывать помощь врачу-офтальмологу в обследовании взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации. 3. Умение направлять пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу специалисту.

		<p>4. Умение осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретировать и анализировать информацию полученную у пациентов (их законных представителей).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных признаков заболеваний и поврежденных органов зрения и его придаточного аппарата. 2. Знание назначений, принципов и методик работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, предназначенное для обследования пациента. 3. Знание аппаратных методов лечения амблиопии и косоглазия, восстановления бинокулярного зрения. 4. Знание способов и методов исследования зрения. 5. Знание правил оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	Навык 1: Урегулировать и разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять потребности пациента. 2. Умение разрешать конфликтные ситуации в профессиональной деятельности. 3. Умение устанавливать конструктивные отношения с пациентом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание способов устранения причин непереносимости мягких контактных линз. 2. Знание выявления и устранения жалоб пациента на непереносимость корригирующих очков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оптик медицинский
11. Карточка профессии «4.3 Оптикометрист»:		

Код группы:	3254-0		
Код наименования занятия:	3254-0-001		
Наименование профессии:	4.3 Оптикометрист		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптикометрист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление острых заболеваний и повреждений органа зрения (в том числе удаление инородных тел с поверхности конъюнктивы глаза). 2. Проведение реабилитационных мероприятий взрослым пациентам с нарушениями зрения.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выявление острых заболеваний и повреждений органа зрения (в том числе удаление инородных тел с поверхности конъюнктивы глаза).	Навык 1: Осуществление сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретация и анализ информации полученной у пациентов (их законных представителей).	Умения: 1. Навыки проведения наружного осмотра органов зрения. 2. Навыки определения поля зрения. 3. Навыки измерения внутриглазного давления. 4. Навыки оказания медицинской помощи по профилю «Офтальмология». 5. Навыки удаления инородных тел с конъюнктивы.	
		Знания: 1. Знание основных признаков заболеваний и повреждений органов зрения и его придаточного аппарата.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	

	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание неотложной доврачебной помощи при острых заболеваниях и повреждениях органа зрения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки работы на диагностическом офтальмологическом оборудовании, предназначенном для обследования пациента. 2. Навыки оказания неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и повреждениях органов зрения. 3. Навыки наложения повязки на глаза.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациента на консультацию и лечение к врачу-офтальмологу и(или) врачу специалисту.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оформления документации для направления пациента на консультацию к врачу-офтальмологу и(или) врачу-специалисту.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение реабилитационных мероприятий взрослым пациентам с нарушениями зрения.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Осуществление мероприятий по адаптации слабовидящих пациентов к снижению зрению и социальной адаптации к снижению зрению, обучение их использованию средств помощи при слабовидении.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки использования эффективных приемов коммуникации с пациентами с нарушением зрения. 2. Навыки обучения семьи адаптации жилого помещения к потребностям лица, имеющего заболевания органов зрения. 3. Навыки обучения пациента использованию средств реабилитации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Информирование слабовидящих пациентов о возможностях получения технических средств реабилитации и предоставляемых льготах.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки использования эффективных приемов коммуникации с пациентами с нарушением зрения. 2. Навыки обучения пациента использованию средств реабилитации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

		1. Умение устанавливать основания для получения технических средств реабилитации при слабовидении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 3: Оформление медицинской документации для экспертизы стойкой утраты трудоспособности при заболеваниях органов зрения.	Умения: 1. Навыки определения степени утраты пациентом бытовой и(или) социальной самостоятельности в повседневной жизнедеятельности в связи с заболеваниями органов зрения. Знания: 1. Знание проведения оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 4: Проведение оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации.	Умения: 1. Навыки обучения пациента и лица с инвалидностью по заболеванию глаз, его придаточного аппарата пользованию техническими средствами реабилитации. Знания: 1. Знание международной классификации функционирования. 2. Знание методов профессиональной медицинской реабилитации и абилитации при слабовидении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 5: Выполнение назначений врача-офтальмолога по медицинской реабилитации и функциональному лечению взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации пациента.	Умения: 1. Навыки применения методов и средств медицинской реабилитации и функционального лечения взрослых и детей с рефракционными нарушениями и признаками зрительной дезадаптации в соответствии с индивидуальными программами реабилитации и(или) функционального лечения, разработанными врачом-офтальмологом. 2. Навыки профессиональной медицинской реабилитации и абилитации при слабовидения. Знания: 1. Знание правила составления, оформления и реализации индивидуальных программ реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оптик медицинский	
12. Карточка профессии «4.1 Оптик медицинский»:			
Код группы:	7320-3		
Код наименования занятия:	7320-3-010		
Наименование профессии:	4.1 Оптик медицинский		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ремонт корригирующих очков (закрытых). 2. Изготовление индивидуальных корригирующих очков. 3. Оформление необходимой документации в электронном и письменном видах. 4. Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корригирующих очков.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.	
Трудовая функция 1:	Навык 1: Ремонт оправ корригирующих очков.	Умения:	

<p>Ремонт корректирующих очков (закрытых).</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение применять соответствующие инструменты, приспособления и расходные материалы при ремонте оправ корректирующих очков. 2. Умение производить замену отдельных деталей оправ корректирующих очков. 3. Умение производить замену очковых линз в оправках корректирующих очков. 4. Умение производить выправку оправы корректирующих очков. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков. 2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков. 3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков. 4. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления). 5. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Изготовление индивидуальных корректирующих очков.</p>	<p>Навык 1: Изготовление индивидуальных корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выполнять подготовительные работы по обработке оптических деталей. 2. Умение работать на станках для изготовления корректирующих очков. 3. Умение выполнять сборку изготовленных корректирующих очков с соблюдением всех параметров. 4. Умение пользоваться диоптриметром. 5. Умение проверять соответствие корректирующих очков прописи рецепта. 6. Умение читать прописи рецептов для коррекции зрения. 7. Умение работать на приборах и приспособлениях для контроля качества корректирующих очков. 8. Умение проводить выправку корректирующих очков в соответствии с антропометрическими параметрами головы заказчика. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание технологии разметки очковых линз. 2. Знание технологии обработки очковых линз. 3. Знание устройства оборудования для изготовления копиров. 4. Знание устройства оборудования для обработки края очковых линз.

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Знание правил и особенностей работы на оборудовании для обработки очковых линз. 6. Знание технологии обточка очковых линз. 7. Знание технологии фацетировки очковых линз. 8. Знание технологии нарезания канавки под леску в очковых линзах. 9. Знание технологии сверления отверстия в очковых линзах. 10. Знание технологии обработки очковых линз на ручном станке. 11. Знание технологии сборки корригирующих очков. 12. Знание требования, предъявляемых к сборке корригирующих очков. 13. Знание правил и приемов вставления очковых линз в различные типы оправ корригирующих очков. 14. Знание способов подгонки очковых линз при несоответствии светового проема оправы корригирующих очков. 15. Знание способов правки готовых корригирующих очков. 16. Знание порядка подготовки к работе измерительного инструмента, приборов и приспособлений для изготовления корригирующих очков. 17. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности. 18. Знание приемов работы с диоптриметром. 19. Знание методов контроля заданных величин рефракции корригирующих очков. 20. Знание методов определения положения главных сечений очковых линз. 21. Знания методов определения положения оптических центров очковых линз. 22. Знание методов контроля выправки корригирующих очков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Оформление необходимой документации в электронном и письменном видах.	Навык 1: Оформлять необходимую документацию в электронном и письменном видах.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение работать с персональными данными пациентов в установленном законодательством порядке. 2. Умение контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ законодательства о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 2. Знание требований к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

		<p>3. Знание должностных обязанностей работников, находящихся в распоряжении.</p> <p>4. Знание правила и порядок оформления медицинской и иной документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.	Навык 1: Текущее обслуживание технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.	<p>Умения:</p> <p>1. Умение выполнять технологические работы по подготовке к эксплуатации технологического оборудования для изготовления корректирующих очков.</p> <p>2. Умение обеспечивать бесперебойную эксплуатацию технологического оборудования и приборов для изготовления и контроля корректирующих очков.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание устройство оборудования, инструментов и приспособлений для изготовления корректирующих очков.</p> <p>2. Знание технологии работы на оборудовании, с инструментами и приспособлениями для изготовления корректирующих очков.</p> <p>3. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 1: Оказывать консультативную помощь пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.	Навык 1: Оказание консультативной помощи пациенту при подборе и реализации средств коррекции зрения с точки зрения технических, технологических и медицинских аспектов.	<p>Умения:</p> <p>1. Умение измерять антропологические параметры головы заказчика.</p> <p>2. Умение определять оптимальную форму оправ в соответствии с формой и профилем лица покупателя.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов измерения антропологических параметров головы заказчика.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>НПР</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оптикометрист	
13. Карточка профессии «4.2 Оптик медицинский»:			
Код группы:	7320-3		
Код наименования занятия:	7320-3-010		
Наименование профессии:	4.2 Оптик медицинский		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Медицинская оптика	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Сложный ремонт корректирующих очков. 2. Окраска полимерных очковых линз. 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Сборка оправ корректирующих очков.	
Трудовая функция 1: Сложный ремонт корректирующих очков.	Навык 1: Сложный ремонт корректирующих очков.	Умения: 1. Навыки визуального осмотра целостности оправы корректирующих очков. 2. Навыки визуального осмотра комплектности оправы корректирующих очков. 3. Навыки выявления скрытых поломок в конструкции оправы корректирующих очков. 4. Навыки полной разработки оправы корректирующих очков.	

		<p>5. Навыки выправки деформированных элементов оправы корректирующих очков.</p> <p>6. Навыки удаления невосстановимых элементов оправы корректирующих очков.</p> <p>7. Навыки проверки работы компенсатора заушника оправы корректирующих очков.</p> <p>8. Навыки замены механизма компенсатора оправы корректирующих очков.</p> <p>9. Навыки установки нового заушника оправы корректирующих очков.</p> <p>10. Навыки замены шарнирного соединения в оправе корректирующих очков.</p> <p>11. Навыки правки поврежденной резьбы в винтовых соединениях оправы корректирующих очков.</p> <p>12. Навыки нарезки новой резьбы в винтовых соединениях оправы корректирующих очков.</p> <p>13. Навыки замены носопоров, втулок, винтов, элементов крепления, декора оправы корректирующих очков.</p> <p>14. Навыки пайки/сварки металлических частей оправы корректирующих очков.</p> <p>15. Навыки восстановления покрытий металлических оправ корректирующих очков.</p> <p>16. Навыки установки креплений оправы корректирующих очков.</p> <p>17. Навыки обработки винтовых соединений оправы корректирующих очков.</p> <p>18. Навыки очистки оправы корректирующих очков в ультразвуковой ванне в разобранном виде.</p> <p>19. Навыки установки доточенных линз в оправу корректирующих очков.</p> <p>20. Навыки протирки корректирующих очков.</p> <p>21. Навыки выправки корректирующих очков.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание технологий и методов ремонта оправ корректирующих очков.</p> <p>2. Знание устройств, приспособлений, инструментов и расходных материалов для ремонта оправ корректирующих очков.</p> <p>3. Знание видов работ, выполняемых при ремонте оправ корректирующих очков.</p> <p>4. Знание используемых современных конструкций и деталей оправ корректирующих очков (заушники, носовые упоры, декоративные накладки, индивидуальные элементы крепления).</p> <p>5. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Окраска полимерных очковых линз.</p>	<p>Окраска полимерных очковых линз.</p>	<p>1. Навыки проведения окраски полимерных очковых линз методом диффузного окрашивания.</p> <p>2. Навыки отслеживания состояния растворов для окраски очковых линз и производить их своевременную замену.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание технологического процесса окраски очковых линз из различных полимерных материалов.</p> <p>2. Знание температурных режимов при различных видах окраски очковых линз.</p> <p>3. Знание способов и пропорции приготовления растворов для окраски очковых линз.</p> <p>4. Знание технологии подготовки к работе, работы и порядок ежедневного обслуживания красильных установок для окраски очковых линз.</p> <p>5. Знание технологии создания оттенков окрашенных очковых линз.</p> <p>6. Знание требования охраны труда и пожарной безопасности.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять угрожающие факторы для себя и пострадавшего.</p> <p>2. Умение устранять угрожающие факторы для пострадавшего.</p> <p>3. Умение извлекать (в том числе из транспортного средства), перемещать и транспортировать пострадавшего.</p> <p>4. Умение определять наличие сознания у пострадавшего.</p> <p>5. Умение определять наличие кровообращения и дыхания.</p> <p>6. Умение определять наличие пульса на магистральных артериях.</p> <p>7. Умение проводить мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей.</p> <p>8. Умение проводить базовую сердечно-легочную реанимацию.</p> <p>9. Умение проводить мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояниях, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний.</p> <p>10. Умение обеспечивать проходимость дыхательных путей.</p> <p>11. Умение проводить временную остановку кровотечения методами пальцевого прижатия артерии, максимального сгибания конечности в суставе, наложении жгута (турникета), наложения давящей повязки.</p>

12. Умение накладывать повязки при травмах различных областей тела, в том числе окклюзионную (герметизирующую) при ранении грудной клетки.
13. Умение осуществлять транспортную иммобилизацию.
14. Умение проводить фиксацию шейного отдела позвоночника вручную, подручными средствами, с использованием изделий медицинского назначения.
15. Умение проводить термоизоляцию при отморожениях и других последствиях воздействия низких температур.
16. Умение использовать местное охлаждение при травмах и термических поражениях
17. Умение придавать пострадавшему оптимальное положение тела.
18. Умение контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказывать психологическую поддержку.
19. Умение передавать пострадавшего специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Знания:

1. Знание перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и объем мероприятий первой помощи.
2. Знание методов устранения угрожающих факторов при несчастных случаях и чрезвычайных ситуациях.
3. Знание признаков неотложных состояний.
4. Знание комплектации аптечки для оказания первой помощи и правила использования изделий медицинского назначения, входящих в нее.
5. Знание правил и способов извлечения, перемещения и транспортировки, пострадавших на руках, на носилках, на щите и с применением специальных средств.
6. Знание методов определения уровня сознания; шкалы Глазго.
7. Знание методов обеспечения проходимости дыхательных путей.
8. Знание признаков проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
9. Знание алгоритма проведения первичного и вторичного осмотров пострадавшего.
10. Знание правил использования воздуховодов; правила использования дыхательных мешков и карманных масок для проведения искусственного дыхания.
11. Знание правил проведения тройного приема Сафара; алгоритм приема Геймлиха; правила размещения пострадавшего в устойчивом боковом положении.
12. Знание правил и способов наложения повязок при травмах, в том числе окклюзионной повязки.

		<p>13. Знание методов временной остановки кровотечения; правила использования кровоостанавливающего жгута.</p> <p>14. Знание правил и методов транспортной иммобилизации; правил аутоиммобилизации; правил наложения транспортных шин при повреждениях различных частей тела.</p> <p>15. Знание правил и методов иммобилизации шейного отдела позвоночника; алгоритм использования воротника Шанца.</p> <p>16. Знание признаков отморожения и переохлаждения; алгоритмы помощи при холодовой травме; методы согревания пострадавшего; методы термоизоляции; правила использования одеяла спасателя.</p> <p>17. Знание видов положений тела пострадавшего при повреждениях различных частей тела.</p> <p>18. Знание признаков термических ожогов; правила местного использования холода; правила использования охлаждающих пакетов, жидкостей и аэрозолей.</p> <p>19. Знание методов психологической помощи пострадавшим и окружающим.</p> <p>20. Знание принципов контроля состояния пострадавших.</p> <p>21. Знание правил взаимодействия со службой скорой помощи и спасательными формированиями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Сборка оправ корректирующих очков.</p>	<p>Навык 1: Сборка оправ корректирующих очков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение изготавливать из стальных и целлюлоидных полос на профилировочном станке профилей простейших форм для ободков оправ корректирующих очков. 2. Умение производить сборку полурамок оправ корректирующих очков. 3. Умение производить клепку лепестков оправ корректирующих очков. 4. Умение ввертывать винты в оправу корректирующих очков. 5. Умение выполнять подготовительные работы по окантовке оправ корректирующих очков. 6. Умение производить накладку и регулировку навивочного станка для изготовления оправ корректирующих очков. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов обозначения размеров оправ корректирующих очков. 2. Знание технических требований предъявляемых к сборке оправ корректирующих очков. 3. Знание правил регулировки оправ корректирующих очков. 4. Знание размерных параметров оправ корректирующих очков.

		<p>5. Знание приемов наладки оборудования, применяемого при изготовлении оправ корректирующих очков.</p> <p>6. Знание технологии сборки оправ корректирующих очков.</p> <p>7. Знание классов точности и частоты обработки поверхности оправ корректирующих очков.</p> <p>8. Знание технических требований к эластичной части заушника оправ корректирующих очков.</p> <p>9. Знание свойств материалов, применяемых при изготовлении оправ корректирующих очков.</p> <p>10. Знание способов окантовки оправ корректирующих очков.</p> <p>11. Знание назначения контрольно-измерительного оборудования, инструмента при работе с оправами корректирующих очков.</p> <p>12. Знания правил пользования контрольно-измерительным оборудованием, инструментом при работе с оправами корректирующих очков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оптикометрист
14. Карточка профессии «4.3 Оптик медицинский»:		
Код группы:	7320-3	
Код наименования занятия:	7320-3-010	
Наименование профессии:	4.3 Оптик медицинский	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:	4.3	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Оптик и оптикометрист		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Медицинская оптика	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Оптик медицинский". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на реализацию помощи населению в области оптометрии (оказание первичной доврачебной помощи при подборе и реализации средств коррекции зрения для взрослого населения, а также обеспечению индивидуальными средствами коррекции зрения) и предполагает осуществление комплекса медицинских процедур и мероприятий в учреждениях первичной медицинской помощи – в амбулаторно-поликлинических отделениях стационаров, в поликлиниках, медико-санитарных частях, оптических салонах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Изготовление индивидуальных корректирующих очков высокой степени сложности.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.	
Трудовая функция 1: Изготовление индивидуальных корректирующих очков высокой степени сложности.	Навык 1: Комплектование заказа на очки оправками корректирующих очков, очковыми линзами и креплениями высокой степени сложности.	Умения: 1. Навыки прочтения прописи рецепта для коррекции зрения. 2. Навыки определения параметров очковых линз по записи на упаковочном конверте. 3. Навыки определения основных параметров оправ корректирующих очков по маркировке на заушнике. 4. Навыки измерения базовой кривизны очковой линзы и оправы корректирующих очков. 5. Навыки измерения толщины очковой линзы по краевой зоне. 6. Навыки проверки возможности крепления очковой линзы с учетом оправы корректирующих очков. 7. Навыки проверки соответствия технических и оптических характеристик очковых линз и оправы корректирующих очков требованиям рецепта. 8. Навыки проверки наличия нестандартных креплений оправ корректирующих очков. 9. Навыки проверки комплектности нестандартных креплений оправ корректирующих очков. 10. Навыки разметки асферических очковых линз. 11. Навыки разметки бифокальных очковых линз. 12. Навыки разметки призматических очковых линз.	

		<p>13. Навыки разметки прогрессивных очковых линз.</p> <p>14. Навыки сканирования оправы для изготовления корректирующих очков.</p> <p>15. Навыки децентрации очковых линз в соответствии с заказом на изготовление корректирующих очков.</p> <p>16. Навыки проверки установки прогрессивных, офисных, бифокальных очковых линз в выбранную оправу корректирующих очков.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание видов аметропий. 2. Знание способов определения основных параметров очковых линз. 3. Знание маркировки оправ корректирующих очков. 4. Знание маркировки очковых линз. 5. Знание методики транспозиции для получения соответствия рецептурной прописи с информацией по очковой линзе, указанной на индивидуальной упаковке. 6. Знание дополнительных оптических параметров очковой линзы согласно требованиям рецепта и пожеланиям заказчика. 7. Знание свойств прогрессивных очковых линз и их особенности. 8. Знание назначения прогрессивных очковых линз. 9. Знание технологического процесса изготовления очковых линз прогрессивного дизайна. 10. Знание типов и назначений разметки прогрессивных очковых линз.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Подбор простой очковой коррекции зрения (диагностика близорукости, дальнозоркости и астигматизма) взрослым пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки измерения антропометрических параметров лица, головы пациента. 2. Умение проводить визометрию. 3. Умение проводить объективное и субъективное исследование клинической рефракции. 4. Умение осуществлять контроль аккомодации при определении рефракции глаза. 5. Умение проводить исследование аккомодации. 6. Умение проводить исследование конвергенции и подвижности глаз. 7. Умение проводить исследование бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции. 8. Умение проводить исследование тропии, форнии, стерео зрения, ретинальной корреспонденции. 9. Умение определять наличие ведущего (доминантного) глаза. 10. Умение осуществлять оценку ширины, формы и реакции зрачков на свет.

		<p>11. Умение проводить исследование цветоощущения и контрастной чувствительности.</p> <p>12. Умение проводить исследование светоощущения.</p> <p>13. Умение оформлять и выдавать рецепт на очки корригирующие.</p> <p>14. Умение работать на офтальмологических диагностических приборах, для определения остроты зрения, подбора очков с помощью пробного набора.</p> <p>15. Умение определить вид и степень аметропии, наличие астигматизма.</p> <p>16. Умение выявлять и устранять жалобы пациента на непереносимость корригирующих очков.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание способов и методов исследования органов зрения.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования слабовидящего пациента при подборе медицинских изделий для коррекции зрения.</p> <p>3. Знание назначение, принцип и методику работы медицинских изделий для определения параметров очковой коррекции зрения.</p> <p>4. Знание методов исследования клинической рефракции и зрительных функций.</p> <p>5. Знание методов измерения антропометрических параметров лица и головы пациента.</p> <p>6. Знание методов проведения визометрии.</p> <p>7. Знание методов контроля аккомодации при исследовании рефракции глаза.</p> <p>8. Знание методов исследования аккомодации.</p> <p>9. Знание методов исследования конвергенции и подвижности глаз.</p> <p>10. Знание методов исследования бинокулярных функций, фузионных резервов и гибкости вергенции.</p> <p>11. Знание методов исследования тропии и фории, стерео зрения, ретинальной корреспонденции.</p> <p>12. Знание методов определения ведущего (доминантного) глаза.</p> <p>13. Знание методов определения ширины, формы и реакции зрачков на свет.</p> <p>14. Знание методов исследования цветоощущения и контрастной чувствительности.</p> <p>15. Знание правила заполнения рецептурного бланка на очки корригирующие.</p> <p>16. Знание правила пользования очков корригирующих</p> <p>17. Знание свойств очковых линз и покрытий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность</p>	

	Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оптикометрист

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября 2023 года.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

20. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 23 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Неврология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Неврология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101040

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию неврологической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями нервной системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неврологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-невролог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-невролог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-невролог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-невролог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-невролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач-невролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-невролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 8) 7.2 Врач-невролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-невролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-невролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.3 Врач клинический нейрофизиолог - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.4 Врач клинический нейрофизиолог - 7 уровень ОРК;
- 13) 7.3 Врач эпилептолог - 7 уровень ОРК;
- 14) 7.4 Врач эпилептолог - 7 уровень ОРК;
- 15) 7.2 Врач эпилептолог - 7 уровень ОРК;
- 16) 7.1 Врач эпилептолог - 7 уровень ОРК;
- 17) 7.2 Врач клинический нейрофизиолог - 7 уровень ОРК;
- 18) 7.1 Врач клинический нейрофизиолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-невролог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-невролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Неврология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной неврологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании неврологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной неврологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациента с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнез заболевания, жизни, клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Оценивать неврологический статус у пациентов (взрослые, дети). 3. Выявлять топический уровень поражения нервной системы. 4. Составлять план обследования пациента. 5. Определять показания для направления пациента с заболеваниями нервной системы к врачам других специальностей. 6. Определять показания для проведения лабораторных, инструментальных, визуализирующих исследований (электроэнцефалограмма, электромиография, ультразвуковые, радиологические: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс) у пациентов с заболеваниями нервной системы и нарушениями здоровья. 7. Оценивать результаты микробиологического исследования биологических жидкостей (спинномозговая жидкость, бактериологическое исследование видимых слизистых и ротовой полости). 8. Обследовать пациента перед проведением биологической и иммуносупрессивной терапии при аутоиммунных заболеваниях нервной системы. 9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия и физиология нервной системы 2. Особенности анатомии и физиологии нервной системы у детей в различные возрастные периоды. 3. Этиология и факторы риска, патологическая физиология, патологическая морфология и иммунопатология, клиника, методы диагностики заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).

	<p>4. Методы объективной оценки нарушений неврологического статуса с применением современных шкал диагностики.</p> <p>5. Особенности заболеваний нервной системы у разных групп пациентов (детей, взрослых, пожилых и беременных).</p> <p>6. Методы диагностики заболеваний нервной системы, показания, противопоказания.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Проведение диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения диагностической люмбальной пункции. 2. Навыки проведения ЭЭГ. 3. Навыки проведения УЗДГ брахиоцефальных сосудов. 4. Навыки проведения ЭНМГ. 5. Навыки осмотра глазного дна, периметрии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методики проведения люмбальной пункции, ультразвукового обследования брахиоцефальных сосудов, ЭНМГ, ЭЭГ. 2. Методика осмотра глазного дна и периметрии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Установление диагноза заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение дифференциального диагноза при заболеваниях нервной системы. 2. Проведение дифференциального диагноза при врожденных и приобретенных заболеваниях нервной системы у детей. 3. Оценка неврологического статуса у пациентов (взрослые, дети), выявить симптомы и синдромы поражения нервной системы и установить причины этих изменений. 4. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболеваний нервной системы в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети). 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях нервной системы. 3. Классификация заболеваний нервной системы.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Применение медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у взрослых и детей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление и обоснование плана лечения пациента. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания. 3. Проводить отбор и направления пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение.

		<p>4. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях.</p> <p>6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, инструментальных и пр. исследований.</p> <p>7. Оказывать медицинскую помощь при неотложных и жизнеугрожающих состояниях.</p> <p>8. Обеспечивать безопасность лечения.</p> <p>9. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Диагностические критерии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях нервной системы.</p> <p>3. Классификация заболеваний нервной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями нервной системы.</p> <p>2. Проводить мониторинг лечения заболеваний нервной системы.</p> <p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы, в том числе перенесших оперативные нейрохирургические вмешательства.</p> <p>2. Сроки мониторинга и критерии эффективности лечения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при заболеваниях нервной системы.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап) согласно клиническим протоколам.</p>

		<p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы. 2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации. 3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в неврологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в неврологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями нервной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании неврологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором населения.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети). Предупре-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику заболеваний нервной системы. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа инсульта). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.

	<p>ждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>4. Участвовать в скрининговых профилактических медицинских осмотрах целевых групп детского населения с последующим динамическим наблюдением.</p> <p>5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)»).</p> <p>6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы. 3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям. 4. Методы профилактики неврологических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний нервной системы. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам неврологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.

		<p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Участие в исследованиях и научных проектах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p>	

	<p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач невролог (взрослый и детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
10. Карточка профессии «7.2 Врач-невролог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-невролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение неврологических заболеваний, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети).		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>2. Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	

		<p>3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p> <p>4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения</p> <p>5. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>2. Непрерывное профессиональное развитие</p>
<p>Трудовая функция 1: Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1: Обследование пациента с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые, дети). 2. Оценивать неврологический статус у пациентов (взрослые, дети). 3. Выявлять топический уровень поражения нервной системы. 4. Составлять план обследования пациента. 5. Определять показания для направления пациента с заболеваниями нервной системы к врачам других специальностей. 6. Определять показания для проведения лабораторных, инструментальных, визуализирующих исследований (электроэнцефалограмма, электромиография, ультразвуковые, радиологические: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс) у пациентов с заболеваниями нервной системы и нарушениями здоровья. 7. Оценивать результаты микробиологического исследования биологических жидкостей (спинномозговая жидкость, бактериологическое исследование видимых слизистых и ротовой полости). 8. Обследовать пациента перед проведением биологической и иммуносупрессивной терапии при аутоиммунных заболеваниях нервной системы. 9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований. 10. Владеть навыками проведения люмбальной пункции. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия и физиология нервной системы, особенности анатомии и физиологии нервной системы в различные возрастные периоды. 2. Этиология и факторы риска, патологическая физиология, патологическая морфология и иммунопатология, клиника, методы диагностики заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети). 3. Методы оценки нарушений неврологического статуса. 4. Особенности заболеваний нервной системы в зависимости от возраста и у беременных.

		5. Методы диагностики заболеваний нервной системы: медицинские показания и противопоказания
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения: <ul style="list-style-type: none"> - диагностической люмбальной пункции; - ЭЭГ; - УЗДГ брахиоцефальных сосудов; - ЭНМГ. 2. Владеть навыками осмотра глазного дна, периметрии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методики проведения люмбальной пункции, УЗДГ, ЭНМГ, ЭЭГ, осмотра глазного дна и периметрии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Установление диагноза заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при нервной системы. 2. Оценить неврологический статус у пациентов (взрослые, дети), выявить симптомы и синдромы поражения нервной системы и установить причины этих изменений. 3. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболеваний нервной системы в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети). 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях нервной системы. 3. Классификации заболеваний нервной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах	Навык 1: Применение медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания. 3. Проводить отбор и направление пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение. 4. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях.

		<p>6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований.</p> <p>7. Обеспечивать безопасность лечения.</p> <p>8. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений.</p> <p>2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями нервной системы		<p>Умения:</p> <p>1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями нервной системы.</p> <p>2. Проводить мониторинг лечения заболеваний нервной системы.</p> <p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы динамического наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями нервной системы, в том числе перенесших оперативные нейрохирургические вмешательства.</p> <p>2. Сроки мониторингования и критериев эффективности лечения.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями		<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с неврологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями.</p> <p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при неврологических заболеваниях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при неврологических заболеваниями в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.

		<p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с неврологическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний нервной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа инсульта).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые, дети).	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с нервной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1: Проведение диагностических методов обследования</p>	<p>Умения:</p> <p>Определять показания для проведения инструментальных методов исследования.</p> <p>Владеть навыками проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЭЭГ. - УЗДГ брахиоцефальных сосудов. - ЭНМГ. <p>Выявлять и дифференцировать признаки заболеваний по заключениям инструментальных методов обследования.</p> <p>4. Формулировать заключение инструментальных методов обследования.</p>
		Знания:

		1. Медицинские показания и противопоказания, методика проведения для ЭЭГ, УЗДГ брахиоцефальных сосудов, ЭНМГ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		

	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
11. Карточка профессии «7.3 Врач-невролог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-невролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (взрослых и детских).	Навык 1:	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами неврологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.	

<p>Организация и контроль деятельности врачей неврологов (взрослых и детских).</p>	<p>2. Координация совместной работы врачей неврологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области неврологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области неврологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения неврологических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании неврологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам неврологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми и детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
14. Карточка профессии «7.4 Врач-невролог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-невролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неврологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по	Умения:

	<p>улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неврологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неврологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неврологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

	<p>при оказании неврологической помощи населению.</p>	<p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области неврологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области неврологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p>

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый)
	7	Врач невролог (детский)
	7	Врач клинический нейрофизиолог
15. Карточка профессии «7.2 Врач-невролог (взрослый)»:		
Код группы:	2212-6	

Код наименования занятия:	2212-6-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-невролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с неврологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые). 2. Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения 5. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые). 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (взрослые). 2. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).	Навык 1: Обследование пациента с заболеваниями нервной системы	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания, жизни и проводить клиническое обследование пациентов (взрослые). 2. Оценивать неврологический статус у пациентов (взрослые). 3. Выявлять топический уровень поражения нервной системы. 4. Составлять план обследования пациента. 	

		<p>5. Определять показания для направления пациента с заболеваниями нервной системы к врачам других специальностей.</p> <p>6. Определять показания для проведения лабораторных, инструментальных, визуализирующих исследований (электроэнцефалограмма, электромиография, ультразвуковые, радиологические: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс) у пациентов с заболеваниями нервной системы и нарушениями здоровья.</p> <p>7. Оценивать результаты микробиологического исследования биологических жидкостей (спинномозговая жидкость, бактериологическое исследование видимых слизистых и ротовой полости).</p> <p>8. Обследовать пациента перед проведением биологической и иммуносупрессивной терапии при аутоиммунных заболеваниях нервной системы.</p> <p>9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований.</p> <p>10. Владеть навыками проведения люмбальной пункции.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Анатомия и физиология нервной системы, особенности анатомии и физиологии нервной системы в различные возрастные периоды.</p> <p>2. Этиология и факторы риска, патологическая физиология, патологическая морфология и иммунопатология, клиника, методы диагностики заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).</p> <p>3. Методы оценки нарушений неврологического статуса.</p> <p>4. Особенности заболеваний нервной системы в зависимости от возраста и у беременных.</p> <p>5. Методы диагностики заболеваний нервной системы: медицинские показания и противопоказания</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение диагностических процедур у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностической люмбальной пункции; - ЭЭГ; - УЗДГ брахиоцефальных сосудов; - ЭНМГ. <p>2. Владеть навыками осмотра глазного дна, периметрии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методики проведения люмбальной пункции, УЗДГ, ЭНМГ, ЭЭГ, осмотра глазного дна и периметрии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Установление диагноза заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить дифференциальный диагноз при нервной системы.</p>

		<p>2. Оценить неврологический статус у пациентов (взрослые), выявить симптомы и синдромы поражения нервной системы и установить причины этих изменений.</p> <p>3. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболеваний нервной системы в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Диагностические критерии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).</p> <p>2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях нервной системы.</p> <p>3. Классификации заболеваний нервной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Навык 1: Применение не медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составлять и обосновывать план лечения пациента.</p> <p>2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания.</p> <p>3. Проводить отбор и направление пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение.</p> <p>4. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях.</p> <p>6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований.</p> <p>7. Обеспечивать безопасность лечения.</p> <p>8. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений.</p> <p>2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые).</p> <p>3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>

<p>Осуществление динамического наблюдения пациентов (взрослые) с заболеваниями нервной системы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями нервной системы. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний нервной системы. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с неврологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с неврологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с неврологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

		<p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при неврологических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при неврологических заболеваниями в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:

<p>Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения</p>	<p>Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения</p>	<p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний нервной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа инсульта).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с нервной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p>

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (взрослые).	Навык 1: Проведение диагностических методов обследования	<p>Умения:</p> <p>Определять показания для проведения инструментальных методов исследования.</p> <p>Владеть навыками проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЭЭГ. - УЗДГ брахиоцефальных сосудов. - ЭНМГ. <p>Выявлять и дифференцировать признаки заболеваний по заключениям инструментальных методов обследования.</p> <p>4. Формулировать заключение инструментальных методов обследования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания, методика проведения для ЭЭГ, УЗДГ брахиоцефальных сосудов, ЭНМГ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образова-</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>ние (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (детский)
	7	Врач клинический нейрофизиолог
7	Врач эпилептолог	
16. Карточка профессии «7.3 Врач-невролог (взрослый)»:		
Код группы:	2212-6	
Код наименования занятия:	2212-6-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач-невролог (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	
	Уровень образования:	Специальность:
		Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с неврологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (взрослых)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей неврологов (взрослых).	Умения:	
		Знания:	
		<p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами неврологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей неврологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области неврологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области неврологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения неврологических заболеваний.</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p>	

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании неврологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам неврологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми).	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в меди-

		цинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (взрослых)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (детский)
	7	Врач клинический нейрофизиолог
	7	Врач эпилептолог
17. Карточка профессии «7.4 Врач-невролог (взрослый)»:		

Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-невролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с неврологическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неврологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая)».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (взрослая)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая)».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (взрослыми).
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.

		<p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неврологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неврологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неврологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неврологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p>

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области неврологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области неврологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Опубликовать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;

		3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
18. Карточка профессии «7.2 Врач-невролог (детский)»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-невролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с неврологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (дети). 2. Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения 5. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (дети). 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (дети). 2. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика заболеваний нервной системы у пациентов (дети).	<p>Навык 1: Обследование пациента с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания, жизни и проводить клиническое обследование детей с акцентом на анатомо-физиологические особенности детского возраста. 2. Оценивать неврологический статус у детей с акцентом на анатомо-физиологические особенности детского возраста. 3. Выявлять топический уровень поражения нервной системы у детей с акцентом на анатомо-физиологические особенности детского возраста. 4. Составлять план обследования пациента детского возраста. 5. Определять показания для направления пациента с заболеваниями нервной системы детского возраста к врачам других специальностей. 6. Интерпретировать данные лабораторных, инструментальных, визуализирующих исследований: электроэнцефалограмма (в том числе видео-ЭЭГ мониторинг сна), электромиография, ультразвуковые (нейросонография головного мозга), радиологические: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс) пациентов детского возраста с заболеваниями нервной системы и нарушениями здоровья. 7. Оценивать результаты микробиологического исследования биологических жидкостей (спинномозговая жидкость, бактериологическое исследование видимых слизистых и ротовой полости). 8. Обследовать пациента детского возраста перед проведением биологической и иммуносупрессивной терапии при аутоиммунных заболеваниях нервной системы, таргетной терапии при нервно-мышечных заболеваниях, противосудорожной терапии. 9. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия и физиология нервной системы, особенности анатомии и физиологии нервной системы у детей в различные возрастные периоды. 2. Этиология и факторы риска, патологическая физиология, патологическая морфология и иммунопатология, клиника, методы диагностики заболеваний нервной системы у детей. 3. Методы оценки нарушений неврологического статуса. 4. Особенности заболеваний нервной системы у разных групп пациентов детского возраста. 5. Методы диагностики заболеваний нервной системы: медицинские показания и противопоказания
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение диагностических процедур у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения: <ul style="list-style-type: none"> - диагностической люмбальной пункции; - НСГ головного мозга; - ЭЭГ и видео-ЭЭГ-мониторинга; - УЗДГ брахиоцефальных сосудов; - ЭНМГ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методики проведения люмбальной пункции, УЗДГ, ЭНМГ, ЭЭГ, видео-ЭЭГ-мониторинга.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Установление диагноза заболеваний нервной системы у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при нервной системы детского возраста. 2 Проводить дифференциальный диагноз при врожденных и приобретенных заболеваниях нервной системы у детей. 3. Оценить неврологический статус у детей, выявить симптомы и синдромы поражения нервной системы и установить причины этих изменений. 4. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболеваний нервной системы в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии заболеваний нервной системы у пациентов (дети). 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях нервной системы. 3. Классификации заболеваний нервной системы детского возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Применение не медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента детского возраста. 2. Проводить лечение пациентов детского возраста с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания. 3. Проводить отбор и направление пациентов детского возраста с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение. 4. Участвовать в отборе и направлении пациентов детского возраста с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях детского возраста. 6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований. 7. Обеспечивать безопасность лечения. 8. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Осуществление динамического наблюдения пациентов (дети) с заболеваниями нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение с хроническими заболеваниями нервной системы. 2. Проводить мониторинг лечения заболеваний нервной системы. 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (дети). 3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение. 	

	<p>Навык 3:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (дети) с неврологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с неврологическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с неврологическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при неврологических заболеваниями в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.

		4. Методы интенсивной терапии и реанимации при неврологических заболеваниями в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам или по уходу с неврологическими заболеваниями.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику неврологических заболеваний и их осложнений среди населения	Умения: 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний нервной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа инсульта).
		Знания: 1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний нервной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:

<p>Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (дети).</p>	<p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (дети) с заболеваниями нервной системы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы. 3. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию пациентов с нервной системы. <p>Знания:</p> <p>Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

Инструментальные методы диагностики при заболеваниях нервной системы у пациентов (дети).	Проведение диагностических методов обследования	<p>Определять показания для проведения инструментальных методов исследования.</p> <p>Владеть навыками проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЭЭГ. - УЗДГ брахиоцефальных сосудов. - ЭНМГ. <p>Выявлять и дифференцировать признаки заболеваний по заключениям инструментальных методов обследования.</p> <p>4. Формулировать заключение инструментальных методов обследования.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания, методика проведения для ЭЭГ, УЗДГ брахиоцефальных сосудов, ЭНМГ.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p>	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
19. Карточка профессии «7.3 Врач-невролог (детский)»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-невролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач невролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с неврологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (детских).	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (детских)
<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неврологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей неврологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами неврологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей неврологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области неврологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области неврологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения неврологических заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при ока-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам неврологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.

	<p>зании неврологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неврологов (детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p>

		3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
7	Врач эпилептолог		
20. Карточка профессии «7.4 Врач-невролог (детский)»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	2212-6-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-невролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач невролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с неврологическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неврологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неврология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неврология (детская)»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неврологической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неврологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неврологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неврологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области неврологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области неврологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Опубликовать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.

		<p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с неврологическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (взрослый)
	7	Врач клинический нейрофизиолог
	7	Врач эпилептолог

21. Карточка профессии «7.3 Врач клинический нейрофизиолог»:

Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач клинический нейрофизиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический нейрофизиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями с применением методов клинической нейрофизиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Проведение экспертизы качества оказания услуг с применением методов клинической нейрофизиологии. 3. Развитие и внедрение новых методов и технологий	
Трудовая функция 1: Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.	Навык 1: Использование метода электроэнцефалографии (ЭЭГ) в диагностике поражений нервной системы.	Умения: 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электроэнцефалографии и интерпретацией полученных данных. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражения нервной системы у взрослых и детей с использованием метода электроэнцефалографии (ЭЭГ).	

		<p>5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-функциональные особенности нервной системы. 2. Локализация корковых функций (анализаторная система). 3. Нейрофизиологические основы электроэнцефалографии. 4. Физиологические механизмы сна и бодрствования. 5. Синхронизирующая и десинхронизирующая системы мозга. 6. Основные ЭЭГ-методики, показания к проведению ЭЭГ-исследования. 6. Основные ритмы ЭЭГ. 7. Возрастной электрогенез. Основные закономерности созревания биоэлектрической системы мозга. <p>ЭЭГ-картина во время сна. Особенности ЭЭГ-сна в детском возрасте.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Техника проведения ЭЭГ. Артефакты и их устранение. Основы визуального анализа электроэнцефалограммы. Понятие нормы и патологии. 9. Международная классификация нарушений ЭЭГ. Определение локализации ЭЭГ- паттернов и их систематизация. 10. Изменения на ЭЭГ при различных заболеваниях. Эпилептиформная активность. Определение, классификация. 11. Фармако-индуцированные изменения на ЭЭГ. 12. Длительный ЭЭГ-мониторинг: видео-ЭЭГ-мониторирование, амбулаторная ЭЭГ (холтер-ЭЭГ). Показания, методика проведения, принципы анализа и интерпретации полученных данных. 13. Современные нейрофизиологические исследования – «золотой стандарт» в диагностике эпилепсии. Современные компьютерные цифровые электроэнцефалографы. 14. Смерть мозга.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Использование метода электронейромиографии (ЭНМГ) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электронейромиографического исследования и интерпретацией полученных данных. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражения нервной системы у взрослых и детей с использованием метода электронейромиографии (ЭНМГ). 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Структурная организация нервно-мышечной системы. Понятие двигательной единицы. 2. Понятие электронейромиографии как метода. Сущность и физиологические основы ЭНМГ, клиническое значение различных ЭНМГ-методик. 3. ЭНМГ в диагностике патологии периферических нервов. Понятие аксонального и демиелинизирующего повреждения периферических нервов. 4. ЭНМГ в диагностике патологии нервно-мышечного синапса. Понятие и принципы функционирования нервно-мышечного синапса. 5. Методика проведения алгоритмов ритмической стимуляции. Интерпретация полученных результатов. 6. Игольчатая миография. Нейрофизиологические основы методики. Основные показания к проведению игольчатой миографии. 7. Методика проведения игольчатой миографии. Визуальный и клинический анализ миограмм. Анализ и интерпретация полученных данных. 8. Изменение показателей ЭНМГ при патологии мотонейронов. Изменение показателей игольчатой миографии при мотонейрональной патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Исследование вызванных потенциалов (ВП) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками исследования ВП и интерпретацией полученных данных. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражения нервной системы у взрослых и детей с использованием метода исследования ВП. 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследования вызванных потенциалов (ВП) в неврологической практике. ВП: определение, сущность метода, показания и противопоказания к применению. 2. Классификация ВП. Интерпретация ВП. Аппаратура для исследования ВП. Артефакты и погрешности, связанные с выделением ВП. 3. Зрительные вызванные потенциалы (ЗВП). Основы анатомии зрительной системы. Электроретинограмма. ЗВП на вспышечный стимул (ВЗВП). Анализ результатов исследования ВЗВП. Критерии клинически значимых отклонений. 4. ЗВП на реверсивный шахматный паттерн (ПЗВП). Анализ результатов исследования ПЗВП. Критерии для клинически

		<p>значимых отклонений в ПЗВП. Применение в клинической практике.</p> <p>5. Слуховые ВП (СВП). Основы анатомии слухового анализатора. Длинно латентные слуховые ВП (ДСВП).</p> <p>6. Средне латентные акустические ВП (САВП). Акустические стволые ВП (АСВП). Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике.</p> <p>7. Соматосенсорные ВП (ССВП). Основы анатомии соматосенсорного анализатора. Коротко латентные ССВП при стимуляции верхних конечностей. Коротко латентные ССВП при стимуляции нижних конечностей.</p> <p>8. Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике.</p> <p>9. Эндогенные ВП. Когнитивные ВП, методика Р300, выделение ВП на значимые опознаваемые события. Нормативные показатели Р300 и влияние различных факторов. Анализ результатов обследования Р300. Критерии клинически значимых отклонений Р300. Применение Р300 в клинической практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Использование метода полисомнографии в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения исследования нарушений сна и интерпретацией полученных данных. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражений нервной системы у взрослых и детей с использованием метода полисомнографии. 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сомнология как клиническая дисциплина. 2. Международная классификация болезней сна (ICSD) и ее соответствие МКБ-10. 3. Классификация основных видов нарушения дыхания во сне. Методы диагностики расстройств. 4. Обструктивное апноэ сна: этиология, патогенез, клиническая картина, ассоциация с сердечно-сосудистыми и метаболическими нарушениями. 5. Методы диагностики и мониторинга.

		<p>Центральное апноэ сна. Привычный храп.</p> <p>6. Кардио-респираторный мониторинг (КРМ) и респираторный мониторинг (РМ) сна. Аппаратное и программное обеспечение. Показания и противопоказания, методика проведения исследования.</p> <p>7. Основные методы для выявления нарушений дыхания во сне: полисомнография. Принципы метода, показания для проведения исследования. Аппаратное и программное обеспечение.</p> <p>8. Подготовка пациента к исследованию. Анализ и интерпретация полученных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1: Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения нейрофизиологического мониторинга терапии пациентов. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражения нервной системы у взрослых и детей с использованием методов клинической нейрофизиологии. 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ изменений на ЭЭГ при лечении с применением антиэпилептических препаратов, а также хирургическом лечении, включая прехирургическую подготовку и последующий мониторинг при различных заболеваниях нервной системы и состояниях. 2. Анализ изменений ЭНМГ в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 3. Анализ изменений ВП в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 4. Анализ изменений при проведении кардио-респираторного и респираторного мониторинга сна в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Интраоперационный нейрофизиологический мониторинг</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике.

		<p>4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики пораженной нервной системы у взрослых и детей с использованием методов клинической нейрофизиологии.</p> <p>5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации.</p> <p>2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов.</p> <p>3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике.</p> <p>4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики пораженной нервной системы у взрослых и детей с использованием методов клинической нейрофизиологии.</p> <p>5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам.</p> <p>Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Проведение экспертизы качества оказания услуг с применением методов клинической нейрофизиологии.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами и клиническими нейрофизиологами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами и клиническими нейрофизиологами.</p> <p>2. Проводить мониторинг показателей медицинской помощи в рамках специальности.</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности.</p> <p>4. Проводить экспертизу учетной и отчетной документации субъекта здравоохранения, предоставляющего медицинские услуги, оказываемые врачами неврологами и клиническими нейрофизиологами.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неврологами и клиническими нейрофизиологами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательство РК в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг.</p> <p>2. Показатели здоровья населения.</p> <p>3. Заболеваемость населения, методы изучения и анализа.</p> <p>4. Медицинская статистика.</p>

		<p>5. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>6. Методы экспертной оценки качества медицинских услуг и государственного контроля.</p> <p>7. Методы экспертной оценки качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>8. НПА по вопросам стандартизации в здравоохранении, аккредитации медицинских организаций.</p> <p>9. Основы доказательной медицины.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (взрослый)
	7	Врач невролог (детский)
	7	Врач эпилептолог
22. Карточка профессии «7.4 Врач клинический нейрофизиолог»:		

Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач клинический нейрофизиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический нейрофизиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний в области неврологии и клинической нейрофизиологии с применением методов клинической нейрофизиологии в амбулаторных и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и клинической нейрофизиологии с применением методов клинической нейрофизиологии у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и клинической нейрофизиологии. 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и клинической нейрофизиологии с применением методов кли-	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)»,	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)», специализации «Клиническая нейрофизиология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)», специализации «Клиническая нейрофизиология».	

<p>нической нейрофизиологии у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях</p>	<p>специализации «Клиническая нейрофизиология».</p>	<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская), специализации «Клиническая нейрофизиология».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг при применении методов клинической нейрофизиологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и клинической нейрофизиологии.	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неврология взрослая, детская» и специализации «Клиническая нейрофизиология».	Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неврологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неврологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неврология взрослая, детская» и специализации «Клиническая нейрофизиология».	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области неврологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области неврологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;

		3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач эпилептолог	
23. Карточка профессии «7.3 Врач эпилептолог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач эпилептолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эпилептолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации..		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с эпилепсией.		
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациентов к немедикаментозным методам лечения.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Развитие и внедрение новых методов и технологий 2.
Трудовая функция 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациентов к немедикаментозным методам лечения.	Навык 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией.	Умения: 1. Консультировать пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы, вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций. 2. Владеть навыками выбора алгоритма исследований (в том числе инструментальных, лабораторных, генетических). 3. Владеть навыками коммуникаций с пациентами с хроническими неврологическими заболеваниями, формирования приверженности к лечению.
		Знания: 1. Особенности консультирования пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы, вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций. 2. Алгоритм исследований, в том числе инструментальных, лабораторных, генетических.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка плана лечения.	Умения: 1. Подбирать противосудорожный препарат в соответствии с типом приступа, эпилептическим синдромом, выбор стратегии минимизации побочных эффектов, учитывая индивидуальные особенности пациентов, реакцию на медикаменты и потенциальные побочные эффекты. 2. Рекомендовать выбор препаратов второй/третьей линии с учетом групп пациентов. 3. Управлять осложнениями, связанными с эпилепсией (психиатрические, социальные проблемы). Знания:

		1. Основные фармакологические группы для лечения эпилепсии, их механизм действия, лекарственные взаимодействия, побочные эффекты, возможные осложнения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Определение основных экстренных и коморбидных состояний.	Умения: 1. Оказывать медицинскую помощь при экстренных состояниях. 2. Курировать пациентов с основными коморбидными состояниями. 3. Управлять экстренными и коморбидными состояниями. Знания: 1. Принципы диагностики и лечения различных групп пациентов с эпилепсией. 2. Основные вопросы экспертизы (медицинской, медико-социальной). 3. Методы работы с пациентскими и другими группами и сообществами. 4. Взаимодействие с международными организациями в области эпилепсии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения: Знания:
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
7	Врач клинический нейрофизиолог		
24. Карточка профессии «7.4 Врач эпилептолог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач эпилептолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эпилептолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с эпилепсией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний в области неврологии и эпилептологии в амбулаторных и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и эпилептологии у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и эпилептологии.</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи при осуществлении специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и эпилептологии у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)», специализации «Эпилептология».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)», специализации «Эпилептология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская)», специализации «Эпилептология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неврология (взрослая, детская), специализации «Эпилептология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг при эпилепсии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неврологии и эпидемиологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области неврологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг в области неврологии и эпилептологии.</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неврология взрослая, детская» и специализации «Эпилептология».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неврологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неврологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специальности «Неврология взрослая, детская» и специализации «Эпилептология».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области неврологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области неврологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с неврологическими заболеваниями.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
		7	Врач клинический нейрофизиолог
25. Карточка профессии «7.2 Врач эпилептолог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач эпилептолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в		

	<p>области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эпилептолог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Эпилептология" в рамках специальностей "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с эпилепсией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациентов к немедикаментозным методам лечения.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациентов к немедикаментозным методам лечения.	Навык 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией.	Умения:	
		<p>1. Консультировать пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы, вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций.</p> <p>2. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования и лечения в неврологической или медицинской практике.</p> <p>3. Владеть навыками выбора алгоритма исследований (в том числе инструментальных, лабораторных, генетических).</p> <p>4. Владеть навыками коммуникаций с пациентами с хроническими неврологическими заболеваниями, формирования приверженности к лечению.</p>	
		Знания:	
		1. Особенности консультирования пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы,	

		<p>вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций.</p> <p>2. Алгоритм исследований, в том числе инструментальных, лабораторных, генетических.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Владение методикой ЭЭГ-мониторинга.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками проведения процедуры ЭЭГ-мониторинга, нейрофизиологических механизмов, методологии. 2. Описание и интерпретация основных паттернов ЭЭГ в норме и патологии у детей и взрослых. 3. Алгоритмы выбора типа исследования, его продолжительности, вопросы подготовки исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возрастные особенности ЭЭГ, ЭЭГ сна, выбор способа провокации. 2. Особенности икctalной и интерикctalной ЭЭ
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Интерпретация результатов исследований.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками клинической интерпретации данных ВЭЭГ (основные паттерны ЭЭГ и в других клинических ситуациях). 2. Владеть навыками клинической интерпретации данных основных методов нейровизуализации (МРТ, КТ). 3. Владеть навыками клинической интерпретации данных дополнительных методов исследований. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Варианты интерпретации ВЭЭГ (основные паттерны ЭЭГ и в других клинических ситуациях). 2. Варианты интерпретации основных методов нейровизуализации (МРТ, КТ). 3. Варианты интерпретации дополнительных методов исследований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Разработка плана лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать противосудорожный препарат в соответствии с типом приступа, эпилептическим синдромом, выбор стратегии минимизации побочных эффектов. 2. Рекомендовать выбор препаратов второй/третьей линии с учетом групп пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные фармакологические группы для лечения эпилепсии, их механизм действия, лекарственные взаимодействия, побочные эффекты.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. Участвовать в академической и научной деятельности. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (взрослый)

	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
26. Карточка профессии «7.1 Врач эпилептолог»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач эпилептолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Эпилептология". Предшествующий опыт работы по специальностям "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)" на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Эпилептология" в рамках специальностей "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с эпилепсией под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациентов к немедикаментозным методам лечения под контролем и надзором наставника.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией с целью дифференциального диагноза между эпилептическими и неэпилептическими приступами, определения подходов к лечению эпилепсии, в том числе фармакорезистентной, ранней диагностики эпилептических энцефалопатий с учетом факторов риска, отбора пациен-	Навык 1: Оказание консультативно-диагностической помощи пациентам с эпилепсией.	Умения: 1. Консультировать пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы, вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций.	

тов к немедикаментозным методам лечения под контролем и надзором наставника.		<p>2. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования и лечения в неврологической или медицинской практике.</p> <p>3. Владеть навыками выбора алгоритма исследований (в том числе инструментальных, лабораторных, генетических).</p> <p>4. Владеть навыками коммуникаций с пациентами с хроническими неврологическими заболеваниями, формирования приверженности к лечению.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Особенности консультирования пациента с эпилепсией (сбор анамнеза, выделение и интерпретация семиологии эпилептических приступов в соответствии с классификацией эпилептических приступов: фокальный/генерализованный приступ, основные типы приступов, эпилептические синдромы, вопросы фармакологической и нефармакологической терапии разных групп пациентов, генетики эпилепсии) в рамках своих компетенций.</p> <p>2. Алгоритм исследований, в том числе инструментальных, лабораторных, генетических.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Владение методикой ЭЭГ-мониторинга.	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками проведения процедуры ЭЭГ-мониторинга, нейрофизиологических механизмов, методологии.</p> <p>2. Описание и интерпретация основных паттернов ЭЭГ в норме и патологии у детей и взрослых.</p> <p>3. Алгоритмы выбора типа исследования, его продолжительности, вопросы подготовки исследования.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Возрастные особенности ЭЭГ, ЭЭГ сна, выбор способа провокации.</p> <p>2. Особенности иктальной и интериктальной ЭЭ</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Интерпретация результатов исследований.	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками клинической интерпретации данных ВЭЭГ (основные паттерны ЭЭГ и в других клинических ситуациях).</p> <p>2. Владеть навыками клинической интерпретации данных основных методов нейровизуализации (МРТ, КТ).</p> <p>3. Владеть навыками клинической интерпретации данных дополнительных методов исследований.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Варианты интерпретации ВЭЭГ (основные паттерны ЭЭГ и в других клинических ситуациях).</p> <p>2. Варианты интерпретации основных методов нейровизуализации (МРТ, КТ).</p> <p>3. Варианты интерпретации дополнительных методов исследований.</p>	
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
	Навык 4: Разработка плана лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать противосудорожный препарат в соответствии с типом приступа, эпилептическим синдромом, выбор стратегии минимизации побочных эффектов. 2. Рекомендовать выбор препаратов второй/третьей линии с учетом групп пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные фармакологические группы для лечения эпилепсии, их механизм действия, лекарственные взаимодействия, побочные эффекты.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	Профессиональная этика		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент невролог	
	7	Врач невролог (взрослый, детский)	
	7	Врач невролог (взрослый)	
	7	Врач невролог (детский)	
	7	Врач клинический нейрофизиолог	
	врач-эпилептолог		
27. Карточка профессии «7.2 Врач клинический нейрофизиолог»:			
Код группы:	2212-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач клинический нейрофизиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач клинический нейрофизиолог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Клиническая нейрофизиология" в рамках специальностей "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями с применением методов клинической нейрофизиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Использование метода электроэнцефалографии (ЭЭГ) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электроэнцефалографии и интерпретацией полученных данных.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-функциональные особенности нервной системы. 2. Локализация корковых функций (анализаторная система). 3. Нейрофизиологические основы электроэнцефалографии. 4. Физиологические механизмы сна и бодрствования. 5. Синхронизирующая и десинхронизирующая системы мозга. 6. Основные ЭЭГ-методики, показания к проведению ЭЭГ-исследования. 6. Основные ритмы ЭЭГ. 7. Возрастной электрогенез. Основные закономерности созревания биоэлектрической системы мозга. <p>ЭЭГ-картина во время сна. Особенности ЭЭГ-сна в детском возрасте.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Техника проведения ЭЭГ. Артефакты и их устранение. Основы визуального анализа электроэнцефалограммы. Понятие нормы и патологии. 9. Международная классификация нарушений ЭЭГ. Определение локализации ЭЭГ- паттернов и их систематизация. 10. Изменения на ЭЭГ при различных заболеваниях. Эпилептиформная активность. Определение, классификация. 11. Фармако-индуцированные изменения на ЭЭГ. 12. Длительный ЭЭГ-мониторинг: видео-ЭЭГ-мониторирование, амбулаторная ЭЭГ (холтер-ЭЭГ). Показания, методика проведения, принципы анализа и интерпретации полученных данных. 13. Современные нейрофизиологические исследования – «золотой стандарт» в диагностике эпилепсии. Современные компьютерные цифровые электроэнцефалографы. 14. Смерть мозга.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Использование метода электронейромиографии (ЭНМГ) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электронейромиографического исследования и интерпретацией полученных данных.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структурная организация нервно-мышечной системы. Понятие двигательной единицы. 2. Понятие электронейромиографии как метода. Сущность и физиологические основы ЭНМГ, клиническое значение различных ЭНМГ-методик.

		<p>3. ЭНМГ в диагностике патологии периферических нервов. Понятие аксонального и демиелинизирующего повреждения периферических нервов.</p> <p>4. ЭНМГ в диагностике патологии нервно-мышечного синапса. Понятие и принципы функционирования нервно-мышечного синапса.</p> <p>5. Методика проведения алгоритмов ритмической стимуляции. Интерпретация полученных результатов.</p> <p>6. Игольчатая миография. Нейрофизиологические основы методики. Основные показания к проведению игольчатой миографии.</p> <p>7. Методика проведения игольчатой миографии. Визуальный и клинический анализ миограмм. Анализ и интерпретация полученных данных.</p> <p>8. Изменение показателей ЭНМГ при патологии мотонейронов. Изменение показателей игольчатой миографии при мотонейрональной патологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Исследование вызванных потенциалов (ВП) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками исследования ВП и интерпретацией полученных данных. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследования вызванных потенциалов (ВП) в неврологической практике. ВП: определение, сущность метода, показания и противопоказания к применению. 2. Классификация ВП. Интерпретация ВП. Аппаратура для исследования ВП. Артефакты и погрешности, связанные с выделением ВП. 3. Зрительные вызванные потенциалы (ЗВП). Основы анатомии зрительной системы. Электроретинограмма. ЗВП на вспышечный стимул (ВЗВП). Анализ результатов исследования ВЗВП. Критерии клинически значимых отклонений. 4. ЗВП на реверсивный шахматный паттерн (ПЗВП). Анализ результатов исследования ПЗВП. Критерии для клинически значимых отклонений в ПЗВП. Применение в клинической практике. 5. Слуховые ВП (СВП). Основы анатомии слухового анализатора. Длинно латентные слуховые ВП (ДСВП). 6. Средне латентные акустические ВП (САВП). Акустические стволовые ВП (АСВП). Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике. 7. Соматосенсорные ВП (ССВП). <p>Основы анатомии соматосенсорного анализатора. Коротко латентные ССВП при стимуляции верхних конечностей.</p>

		<p>Коротко латентные ССВП при стимуляции нижних конечностей.</p> <p>8. Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике.</p> <p>9. Эндогенные ВП.</p> <p>Когнитивные ВП, методика Р300, выделение ВП на значимые опознаваемые события. Нормативные показатели Р300 и влияние различных факторов. Анализ результатов обследования Р300. Критерии клинически значимых отклонений Р300. Применение Р300 в клинической практике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Использование метода полисомнографии в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения исследования нарушений сна и интерпретацией полученных данных. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сомнология как клиническая дисциплина. 2. Международная классификация болезней сна (ICSD) и ее соответствие МКБ-10. 3. Классификация основных видов нарушения дыхания во сне. Методы диагностики расстройств. 4. Обструктивное апноэ сна: этиология, патогенез, клиническая картина, ассоциация с сердечно-сосудистыми и метаболическими нарушениями. 5. Методы диагностики и мониторинга. <p>Центральное апноэ сна. Привычный храп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Кардио-респираторный мониторинг (КРМ) и респираторный мониторинг (РМ) сна. Аппаратное и программное обеспечение. Показания и противопоказания, методика проведения исследования. 7. Основные методы для выявления нарушений дыхания во сне: полисомнография. Принципы метода, показания для проведения исследования. Аппаратное и программное обеспечение. 8. Подготовка пациента к исследованию. Анализ и интерпретация полученных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.	<p>Навык 1:</p> <p>Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения нейрофизиологического мониторинга терапии пациентов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ изменений на ЭЭГ при лечении с применением антиэпилептических препаратов, а также хирургическом лечении, включая прехирургическую подготовку и последующий мониторинг при различных заболеваниях нервной системы и состояниях. 2. Анализ изменений ЭНМГ в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 3. Анализ изменений ВП динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 4. Анализ изменений при проведении кардио-респираторного и респираторного мониторинга сна в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Интраоперационный нейрофизиологический мониторинг	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики пораженной нервной системы у взрослых и детей с использованием методов клинической нейрофизиологии. 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные

		<p>программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (взрослый)
	7	Врач невролог (детский)
7	Врач эпилептолог	
28. Карточка профессии «7.1 Врач клинический нейрофизиолог»:		
Код группы:	2215-9	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	7.1 Врач клинический нейрофизиолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должно-	

	стей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Клиническая нейрофизиология". Предшествующий опыт работы по специальностям "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)" на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Клиническая нейрофизиология" в рамках специальностей "Неврология (взрослая, детская)", "Неврология (взрослая)", "Неврология (детская)"		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с неврологическими заболеваниями с применением методов клинической нейрофизиологии под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика поражений нервной системы с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Использование метода электроэнцефалографии (ЭЭГ) в диагностике поражений нервной системы.	Умения: 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электроэнцефалографии и интерпретацией полученных данных.	
		Знания: 1. Анатомо-функциональные особенности нервной системы. 2. Локализация корковых функций (анализаторная система). 3. Нейрофизиологические основы электроэнцефалографии. 4. Физиологические механизмы сна и бодрствования. 5. Синхронизирующая и десинхронизирующая системы мозга. 6. Основные ЭЭГ-методики, показания к проведению ЭЭГ-исследования. 6. Основные ритмы ЭЭГ. 7. Возрастной электрогенез. Основные закономерности созревания биоэлектрической системы мозга. ЭЭГ-картина во время сна. Особенности ЭЭГ-сна в детском возрасте.	

		<p>8. Техника проведения ЭЭГ. Артефакты и их устранение. Основы визуального анализа электроэнцефалограммы. Понятие нормы и патологии.</p> <p>9. Международная классификация нарушений ЭЭГ. Определение локализации ЭЭГ- паттернов и их систематизация.</p> <p>10. Изменения на ЭЭГ при различных заболеваниях. Эпилептиформная активность. Определение, классификация.</p> <p>11. Фармако-индуцированные изменения на ЭЭГ.</p> <p>12. Длительный ЭЭГ-мониторинг: видео-ЭЭГ-мониторирование, амбулаторная ЭЭГ (холтер-ЭЭГ). Показания, методика проведения, принципы анализа и интерпретации полученных данных.</p> <p>13. Современные нейрофизиологические исследования – «золотой стандарт» в диагностике эпилепсии. Современные компьютерные цифровые электроэнцефалографы.</p> <p>14. Смерть мозга.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Использование метода электронейромиографии (ЭНМГ) в диагностике поражений нервной системы.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения электронейромиографического исследования и интерпретацией полученных данных. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структурная организация нервно-мышечной системы. Понятие двигательной единицы. 2. Понятие электронейромиографии как метода. Сущность и физиологические основы ЭНМГ, клиническое значение различных ЭНМГ-методик. 3. ЭНМГ в диагностике патологии периферических нервов. Понятие аксонального и демиелинизирующего повреждения периферических нервов. 4. ЭНМГ в диагностике патологии нервно-мышечного синапса. Понятие и принципы функционирования нервно-мышечного синапса. 5. Методика проведения алгоритмов ритмической стимуляции. Интерпретация полученных результатов. 6. Игольчатая миография. Нейрофизиологические основы методики. Основные показания к проведению игольчатой миографии. 7. Методика проведения игольчатой миографии. Визуальный и клинический анализ миограмм. Анализ и интерпретация полученных данных. 8. Изменение показателей ЭНМГ при патологии мотонейронов. Изменение показателей игольчатой миографии при мотонейрональной патологии.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p>		<p>Умения:</p>

	<p>Исследование вызванных потенциалов (ВП) в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации.</p> <p>2. Владеть навыками исследования ВП и интерпретацией полученных данных.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Исследования вызванных потенциалов (ВП) в неврологической практике. ВП: определение, сущность метода, показания и противопоказания к применению.</p> <p>2. Классификация ВП. Интерпретация ВП. Аппаратура для исследования ВП. Артефакты и погрешности, связанные с выделением ВП.</p> <p>3. Зрительные вызванные потенциалы (ЗВП). Основы анатомии зрительной системы. Электрретинограмма. ЗВП на вспышечный стимул (ВЗВП). Анализ результатов исследования ВЗВП. Критерии клинически значимых отклонений.</p> <p>4. ЗВП на реверсивный шахматный паттерн (ПЗВП). Анализ результатов исследования ПЗВП. Критерии для клинически значимых отклонений в ПЗВП. Применение в клинической практике.</p> <p>5. Слуховые ВП (СВП). Основы анатомии слухового анализатора. Длинно латентные слуховые ВП (ДСВП).</p> <p>6. Средне латентные акустические ВП (САВП). Акустические стволые ВП (АСВП). Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике.</p> <p>7. Соматосенсорные ВП (ССВП). Основы анатомии соматосенсорного анализатора. Коротко латентные ССВП при стимуляции верхних конечностей.</p> <p>Коротко латентные ССВП при стимуляции нижних конечностей.</p> <p>8. Анализ результатов, критерии для оценки клинически значимых отклонений от нормы. Применение в клинической практике.</p> <p>9. Эндогенные ВП. Когнитивные ВП, методика Р300, выделение ВП на значимые опознаваемые события. Нормативные показатели Р300 и влияние различных факторов. Анализ результатов обследования Р300. Критерии клинически значимых отклонений Р300. Применение Р300 в клинической практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Использование метода полисомнографии в диагностике поражений нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации.</p> <p>2. Владеть навыками проведения исследования нарушений сна и интерпретацией полученных данных.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Сомнология как клиническая дисциплина.</p>

		<p>2. Международная классификация болезней сна (ICSD) и ее соответствие МКБ-10.</p> <p>3. Классификация основных видов нарушения дыхания во сне. Методы диагностики расстройств.</p> <p>4. Обструктивное апноэ сна: этиология, патогенез, клиническая картина, ассоциация с сердечно-сосудистыми и метаболическими нарушениями.</p> <p>5. Методы диагностики и мониторинга.</p> <p>Центральное апноэ сна. Привычный храп.</p> <p>6. Кардио-респираторный мониторинг (КРМ) и респираторный мониторинг (РМ) сна. Аппаратное и программное обеспечение. Показания и противопоказания, методика проведения исследования.</p> <p>7. Основные методы для выявления нарушений дыхания во сне: полисомнография. Принципы метода, показания для проведения исследования. Аппаратное и программное обеспечение.</p> <p>8. Подготовка пациента к исследованию. Анализ и интерпретация полученных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии у взрослых пациентов и детей в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1: Мониторинг терапии, в том числе хирургической, с применением методов клинической нейрофизиологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения нейрофизиологического мониторинга терапии пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ изменений на ЭЭГ при лечении с применением антиэпилептических препаратов, а также хирургическом лечении, включая прехирургическую подготовку и последующий мониторинг при различных заболеваниях нервной системы и состояниях. 2. Анализ изменений ЭНМГ в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 3. Анализ изменений ВП динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний. 4. Анализ изменений при проведении кардио-респираторного и респираторного мониторинга сна в динамике лечения различных заболеваний нервной системы и состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Интраоперационный нейрофизиологический мониторинг</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать необходимость применения конкретного метода клинической нейрофизиологии в конкретной клинической ситуации. 2. Владеть навыками проведения интраоперационного мониторинга пациентов. 3. Принимать решения по спорным вопросам применения специальных методов исследования в неврологической практике. 4. Осуществлять консультативную помощь и наставничество врачам резидентам, врачам неврологам и другим профильным специалистам в случаях сложной диагностики поражения нервной системы у взрослых и детей с использованием методов клинической нейрофизиологии. 5. Оказывать организационно-методическую помощь врачам неврологам и другим профильным специалистам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p>	

	Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент невролог
	7	Врач невролог (взрослый, детский)
	7	Врач невролог (взрослый)
	7	Врач невролог (детский)
7	Врач эпилептолог	

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

29. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

30. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

31. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

32. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

33. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

34. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

35. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 24 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Нейрохирургия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Нейрохирургия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101017

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию нейрохирургической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями центральной и периферической нервной системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нейрохирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-нейрохирург - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-нейрохирург - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-нейрохирург - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-нейрохирург - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-нейрохирург (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-нейрохирург (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-нейрохирург (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-нейрохирург (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-нейрохирург (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-нейрохирург (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-нейрохирург»:			
Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-нейрохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной нейрохирургической помощи при заболеваниях центральной и периферической нервной системы под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании нейрохирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	

		<p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной нейрохирургической помощи при заболеваниях центральной и периферической нервной системы под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Диагностика заболеваний центральной и периферической нервной системы у пациентов (взрослые, дети) на амбулаторном и стационарном уровнях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка неврологического статуса. 2. Определять показания к проведению аппаратных методов исследований (КТ, МРТ). 4. Интерпретировать результаты аппаратных методов исследований (КТ, МРТ). 5. Определять показания и противопоказания к экстренной и плановой нейрохирургической помощи. 6. Определять тактику ведения, план диагностики и лечения пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы доказательной медицины в клинической практике по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы детского и взрослого возраста. 4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей и взрослых. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной систем у взрослых и детей. 6. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослого больного и ребенка, стандартной схемы оценки неврологического статуса.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в оказании специализированной нейрохирургической помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки расположения и укладки пациента при нейрохирургических операциях. 2. Навыки работы с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. 3. Проводить первичную хирургическую обработку, наложение швов на кожу, подкожную клетчатку. 4. Выполнять этапы трепанации черепа, доступа к структурам позвоночника. 5. Накладывать шов твердой мозговой оболочки. 6. Выполнять нейрохирургическую обработку при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз под надзором наставника. 7. Выполнять люмбальную пункцию под надзором наставника. 8. Навыки по установке люмбального дренажа под надзором наставника.

		<p>9. Выполнять ревизию ликворного свища под контролем клинического наставника</p> <p>10. Накладывать трефинационного отверстия под надзором наставника.</p> <p>11. Выполнять костнопластическую трепанацию черепа под надзором наставника.</p> <p>12. Выполнять резекционную трепанацию черепа супратенториальных отделов под надзором наставника.</p> <p>13. Выполнять бифронтальный доступ под надзором наставника.</p> <p>14. Выполнять птериональный доступ под надзором наставника.</p> <p>15. Выполнять трансназальный транссфеноидальный доступ под надзором наставника.</p> <p>16. Удалять острую субдуральную гематому под надзором наставника.</p> <p>17. Удалять хроническую субдуральную гематому под надзором наставника.</p> <p>18. Удалять эпидуральную гематому под надзором наставника.</p> <p>19. Навыки по удалению внутримозговой гематомы под надзором наставника.</p> <p>20. Навыки по имплантации систем мониторинга внутричерепного давления под надзором наставника.</p> <p>21. Навыки по дренированию желудочков головного мозга под надзором наставника.</p> <p>22. Ассистировать при операциях по поводу опухоли головного мозга (первичные, метастатические), аневризмах, мальформациях головного мозга, дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника и спинного мозга, ликворошунтирующих операциях при гидроцефалиях и опухолях головного мозга под надзором наставника.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств. 2. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения. 3. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая: <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД; 2) травмы головы и позвоночника; 3) внутричерепные объемные образования; 4) спинальный дизрафизм. 4. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии. 5. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Составление плана, оценка эффективности и	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.

	<p>безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы</p>	<p>2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап) согласно клиническим протоколам.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p> <p>2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с нейрохирургической патологией</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Распознавать неотложные состояния в нейрохирургии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в нейрохирургии, диагностические критерии, принципы лечения.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями нервной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании нейрохирургической помощи, предупреждение формирования противомикроб-</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилакти-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы.</p>

<p>ной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>ку заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)».</p> <p>3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы.</p> <p>2. Методы профилактики заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний нервной системы.</p> <p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактики инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам неврологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания:

		<p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач нейрохирург (взрослый и детский)
	7	Врач нейрохирург (взрослый)
	7	Врач нейрохирург (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач-нейрохирург»:		

Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-нейрохирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах	Навык 1: Оказание специализированной нейрохирургической помощи	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Получать информированное согласие, проводить беседу с пациентами и его родственниками перед операцией. Проводить расположение и укладку пациента при нейрохирургических операциях Работать с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. 	

5. Осуществлять первичную хирургическую обработку, наложение швов на кожу, подкожную клетчатку.
6. Осуществлять наложение шва твердой мозговой оболочки.
7. Проводить нейрохирургическую обработку при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз.
8. Проводить люмбальную пункцию.
9. Проводить установку люмбального дренажа.
10. Проводить ревизию ликворного свища.
11. Проводить наложение трепанационного отверстия.
12. Проводить костнопластическую трепанацию.
13. Проводить бифронтальный доступ.
14. Проводить птериональный доступ.
15. Проводить трансназальный трансфеноидальный доступ.
16. Проводить удаление острой субдуральной гематомы.
17. Проводить удаление эпидуральной гематомы.
18. Проводить удаление внутримозговой гематомы.
19. Проводить имплантацию системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Проводить удаление хронической субдуральной гематомы.
21. Ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Проводить микрохирургическое лечение аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Ассистировать при микрохирургическом лечении аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Проводить микрохирургическое лечение артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Ассистировать при микрохирургическом лечении артериовенозных мальформаций, фистул глубоких отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьев головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Выполнять селективную церебральную и спинальную ангиографию.
31. Выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Ассистировать при стереотаксической имплантации электродов в глубокие отделы головного мозга при двигательных расстройствах.

		<p>36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.</p> <p>37. Навыки проведения операций при врожденных спинальных дизрафиях.</p> <p>38. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.</p> <p>39. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.</p> <p>40. Навыки дренирования сирингомиелических кист.</p> <p>41. Навыки краниопластики дефектов черепа у детей и взрослых.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы детского и взрослого возраста. 3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у детей и взрослых. 4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей. 5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослого больного и ребенка. Стандартная схема оценки неврологического статуса. 6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы. 7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств. 8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая: <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД; 2) травмы головы и позвоночника; 3) внутричерепные объемные образования; 4) - спинальный дизрафизм. 9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии. 10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция. 11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи. 12. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной	Умения: 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функ-

	<p>форме пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p>	<p>ций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ol style="list-style-type: none"> Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выявлять критические состояния при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Сердечно-легочная реанимация. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Навык 1: Применение медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Составлять и обосновывать план лечения пациента. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания. Проводить отбор и направление пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований. Обеспечивать безопасность лечения. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений.

		<p>2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности.

		<p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нейрохирург
	7	Врач нейрохирург (взрослый)
	7	Врач нейрохирург (детский)
11. Карточка профессии «7.3 Врач-нейрохирург»:		
Код группы:	2217-4	
Код наименования занятия:	2217-4-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-нейрохирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	

подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый, детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	Навык 1: Оказание экстренной и плановой нейрохирургической помощи пациентам (взрослые, дети).	Умения: 1. Навыки сбора анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). 2. Навыки получения информированного согласия, беседа с пациентами и его родственниками перед операцией. 3. Навыки расположения и укладки пациента при нейрохирургических операциях. 4. Навыки работы с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. 5. Навыки первичной хирургической обработки, наложения швов на кожу, подкожную клетчатку. 6. Навыки наложения шва твердой мозговой оболочки. 7. Навыки нейрохирургической обработки при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаза. 8. Навыки люмбальной пункции. 9. Навыки установки люмбального дренажа. 10. Навыки ревизии ликворного свища. 11. Навыки в наложения трепанационного отверстия.	

12. Навыки костнопластической трепанации.
13. Навыки бифронтального доступа.
14. Навыки птерионального доступа.
15. Навыки трансназального трансфеноидального доступа.
16. Навыки удаления острой субдуральной гематомы.
17. Навыки удаления эпидуральной гематомы.
18. Навыки удаления внутримозговой гематомы.
19. Навыки имплантации системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Навыки и удаления хронической субдуральной гематомы.
21. Навыки ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Навыки микрохирургического лечения аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Навыки микрохирургического лечения артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение артериовенозных мальформаций, фистул глубинных отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьей головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Навыки выполнения селективной церебральной и спинальную ангиографии.
31. Навыки выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Навыки ассистирования при стереотаксической имплантации электродов в глубинные отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки операций при врожденных спинальных дизрафиях.
38. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
39. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.
40. Навыки дренирования сирингомиелических кист.
41. Навыки краниопластики дефектов черепа у детей и взрослых.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы детского и взрослого возраста. 3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у детей и взрослых. 4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей. 5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослого больного и ребенка. Стандартная схема оценки неврологического статуса. 6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы. 7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств. 8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая: <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД. 2) травмы головы и позвоночника. 3) внутричерепные объемные образования. 4) спинальный дизрафизм. 9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии. 10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция. 11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи. 12. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 13. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи. 14. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей нейрохирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нейрохирургами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нейрохирургов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нейрохирургии.

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нейрохирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения нейрохирургических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывающая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нейрохирургической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам нейрохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Дополнительная трудовая функция 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий. Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нейрохирург
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)
	7	Врач нейрохирург (детский)
12. Карточка профессии «7.4 Врач-нейрохирург»:		
Код группы:	2217-4	
Код наименования занятия:	2217-4-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач-нейрохирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый, детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нейрохирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нейрохирургами (взрослыми и детскими).	
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.	

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику нейрохирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области нейрохирургии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нейрохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нейрохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нейрохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нейрохирургической помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области нейрохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области нейрохирургии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с нейрохирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нейрохирург
	7	Врач нейрохирург (взрослый)
	7	Врач нейрохирург (детский)
13. Карточка профессии «7.2 Врач-нейрохирург (взрослый)»:		
Код группы:	2217-4	
Код наименования занятия:	2217-4-002	
Наименование профессии:	7.2 Врач-нейрохирург (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
	7.2	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологических заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах	Навык 1: Оказание специализированной нейрохирургической помощи	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Получать информированное согласие, проводить беседу с пациентами и его родственниками перед операцией. Проводить расположение и укладку пациента при нейрохирургических операциях Работать с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. Осуществлять первичную хирургическую обработку, наложение швов на кожу, подкожную клетчатку. Осуществлять наложение шва твердой мозговой оболочки. Проводить нейрохирургическую обработку при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз. 	

8. Проводить люмбальную пункцию.
9. Проводить установку люмбального дренажа.
10. Проводить ревизию ликворного свища.
11. Проводить наложение трепанационного отверстия.
12. Проводить костнопластическую трепанацию.
13. Проводить бифронтальный доступ.
14. Проводить птериональный доступ.
15. Проводить трансназальный трансфеноидальный доступ.
16. Проводить удаление острой субдуральной гематомы.
17. Проводить удаление эпидуральной гематомы.
18. Проводить удаление внутримозговой гематомы.
19. Проводить имплантацию системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Проводить удаление хронической субдуральной гематомы.
21. Ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Проводить микрохирургическое лечение аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Ассистировать при микрохирургическом лечении аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Проводить микрохирургическое лечение артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Ассистировать при микрохирургическом лечении артериовенозных мальформаций, фистул глубоких отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьев головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Выполнять селективную церебральную и спинальную ангиографию.
31. Выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Ассистировать при стереотаксической имплантации электродов в глубокие отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
38. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.

		<p>39. Навыки дренирования синингомиелических кист.</p> <p>40. Навыки краниопластики дефектов черепа у пациентов (взрослые).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)». 2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы пациентов (взрослые). 3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у пациентов (взрослые). 4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у пациентов (взрослые). 5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра пациентов (взрослые). Стандартная схема оценки неврологического статуса. 6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы. 7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств. 8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая: <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД; 2) травмы головы и позвоночника; 3) внутричерепные объемные образования; 4) - спинальный дизрафизм. 9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии. 10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция. 11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи. 12. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).

		<p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Сердечно-легочная реанимация.</p> <p>3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.</p> <p>4. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Навык 1: Применение медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составлять и обосновывать план лечения пациента.</p> <p>2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания.</p> <p>3. Проводить отбор и направление пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение.</p> <p>4. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях.</p> <p>6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований.</p> <p>7. Обеспечивать безопасность лечения.</p> <p>8. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений.</p> <p>2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (взрослые).</p> <p>3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравления-

		ми и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нейрохирург	
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач нейрохирург (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-нейрохирург (взрослый)»:			
Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-нейрохирург (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (взрослых). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (взрослых) 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	Навык 1: Оказание экстренной и плановой нейрохирургической помощи пациентам (взрослые).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки сбора анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Навыки получения информированного согласия, беседа с пациентом и его родственниками перед операцией. Навыки расположения и укладки пациента при нейрохирургических операциях. Навыки работы с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. Навыки первичной хирургической обработки, наложения швов на кожу, подкожную клетчатку. Навыки наложения шва твердой мозговой оболочки. Навыки нейрохирургической обработки при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаза. Навыки люмбальной пункции. Навыки установки люмбального дренажа. Навыки ревизии ликворного свища. Навыки в наложения трепанационного отверстия. Навыки костнопластической трепанации. Навыки бифронтального доступа. Навыки птерионального доступа. Навыки трансназального трансфеноидального доступа. Навыки удаления острой субдуральной гематомы. Навыки удаления эпидуральной гематомы. Навыки удаления внутримозговой гематомы. 	

19. Навыки имплантации системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Навыки и удаления хронической субдуральной гематомы.
21. Навыки ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Навыки микрохирургического лечения аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Навыки микрохирургического лечения артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение артериовенозных мальформаций, фистул глубинных отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьей головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Навыки выполнения селективной церебральной и спинальную ангиографии.
31. Навыки выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Навыки ассистирования при стереотаксической имплантации электродов в глубинные отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
38. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.
39. Навыки дренирования сирингомиелических кист.
40. Навыки краниопластики дефектов черепа у пациентов (взрослые).

Знания:

1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)».
2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы пациентов (взрослые)
3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы пациентов (взрослые)

		<p>4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы пациентов (взрослые)</p> <p>5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра у пациентов (взрослые). Стандартная схема оценки неврологического статуса.</p> <p>6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы.</p> <p>7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств.</p> <p>8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД. 2) травмы головы и позвоночника. 3) внутричерепные объемные образования. 4) спинальный дизрафизм. <p>9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии.</p> <p>10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция.</p> <p>11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>12. Знание правил оказания первой медицинской помощи.</p> <p>13. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>14. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей нейрохирургов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нейрохирургами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нейрохирургов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нейрохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нейрохирургии.

		<p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения нейрохирургических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нейрохирургической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам нейрохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p>

		<p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нейрохирург	
	7	Врач нейрохирург (взрослый)	
	7	Врач нейрохирург (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-нейрохирург (взрослый)»:			
Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-нейрохирург (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нейрохирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нейрохирургия (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нейрохирургия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нейрохирургами (взрослыми).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику нейрохирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области нейрохирургии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нейрохирургия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нейрохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нейрохирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нейрохирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нейрохирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области нейрохирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области нейрохирургии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p>

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с нейрохирургическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нейрохирург
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)
	7	Врач нейрохирург (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач-нейрохирург (детский)»:		
Код группы:	2217-4	
Код наименования занятия:	2217-4-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач-нейрохирург (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами с соблюдением преемственности на всех этапах	Навык 1: Оказание специализированной нейрохирургической помощи	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Получать информированное согласие, проводить беседу с пациентами и его родственниками перед операцией. Проводить расположение и укладку пациента при нейрохирургических операциях Работать с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. Осуществлять первичную хирургическую обработку, наложение швов на кожу, подкожную клетчатку. Осуществлять наложение шва твердой мозговой оболочки. Проводить нейрохирургическую обработку при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз. Проводить люмбальную пункцию. Проводить установку люмбального дренажа. Проводить ревизию ликворного свища. Проводить наложение трепанационного отверстия. Проводить костнопластическую трепанацию. Проводить бифронтальный доступ. Проводить птериональный доступ. 	

15. Проводить трансназальный трансфеноидальный доступ.
16. Проводить удаление острой субдуральной гематомы.
17. Проводить удаление эпидуральной гематомы.
18. Проводить удаление внутримозговой гематомы.
19. Проводить имплантацию системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Проводить удаление хронической субдуральной гематомы.
21. Ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Проводить микрохирургическое лечение аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Ассистировать при микрохирургическом лечении аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Проводить микрохирургическое лечение артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Ассистировать при микрохирургическом лечении артериовенозных мальформаций, фистул глубоких отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьев головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Выполнять селективную церебральную и спинальную ангиографию.
31. Выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Ассистировать при стереотаксической имплантации электродов в глубокие отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки проведения декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
38. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.
39. Навыки дренирования сирингомиелических кист.
40. Навыки краниопластики дефектов черепа у детей.
41. Навыки проведения реконструктивных операций при краниостенозах.
42. Навыки иссечения врожденных спинного мозговых грыж.

Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (детская)». 2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети). 3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у пациентов (дети). 4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети).. 5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра ребенка. Стандартная схема оценки неврологического статуса. 6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы. 7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств. 8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая: <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД; 2) травмы головы и позвоночника; 3) внутричерепные объемные образования; 4) - спинальный дизрафизм. 9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии. 10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция. 11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи. 12. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

		<p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация у детей. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение заболеваний нервной системы у пациентов (дети), с соблюдением преемственности на всех этапах</p>	<p>Навык 1: Применение медикаментозных и не медикаментозных методов лечения в терапии заболеваний нервной системы у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента. 2. Проводить лечение пациентов с заболеваниями органов нервной системы на амбулаторном и стационарном этапах, включая орфанные заболевания. 3. Проводить отбор и направление пациентов с заболеваниями нервной системы на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение. 4. Участвовать в отборе и направлении пациентов с заболеваниями органов нервной системы для оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Определять показания, противопоказания и проводить иммуносупрессивную и биологическую терапию при аутоиммунных заболеваниях нервной системы и орфанных заболеваниях. 6. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и других исследований. 7. Обеспечивать безопасность лечения. 8. Расставлять приоритеты в оказании медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы лечения заболеваний нервной системы, показаний, противопоказаний и осложнений. 2. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов с заболеваниями нервной системы у пациентов (дети). 3. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (дети) с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы.
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов неврологическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного неврологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с неврологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с неврологическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с неврологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образова-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>ние (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809 "Об утверждении Стандарта организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2015 года № 12311).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нейрохирург	
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач нейрохирург (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-нейрохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-нейрохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (детских)
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	<p>Навык 1: Оказание экстренной и плановой нейрохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки сбора анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Навыки получения информированного согласия, беседа с пациентом и его родственниками перед операцией. Навыки расположения и укладки пациента при нейрохирургических операциях. Навыки работы с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. Навыки первичной хирургической обработки, наложения швов на кожу, подкожную клетчатку. Навыки наложения шва твердой мозговой оболочки. Навыки нейрохирургической обработки при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз. Навыки люмбальной пункции. Навыки установки люмбального дренажа. Навыки в ревизии ликворного свища. Навыки в наложении трепанационного отверстия. Навыки костнопластической трепанации. Навыки бифронтального доступа. Навыки птерионального доступа. Навыки трансназального трансфеноидального доступа. Навыки удаления острой субдуральной гематомы. Навыки удаления эпидуральной гематомы. Навыки удаления внутримозговой гематомы.

19. Навыки имплантации системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия.
20. Навыки и удаления хронической субдуральной гематомы.
21. Навыки ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга.
22. Навыки микрохирургического лечения аневризм средней мозговой артерии головного мозга.
23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Навыки микрохирургического лечения артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечение артериовенозных мальформаций, фистул глубинных отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьей головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Навыки выполнения селективной церебральной и спинальную ангиографии.
31. Навыки выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Навыки ассистирования при стереотаксической имплантации электродов в глубинные отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки операций при врожденных спинальных дизрафиях.
38. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
39. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.
40. Навыки дренирования сирингомиелических кист.
41. Навыки краниопластики дефектов черепа у пациентов (дети).

Знания:

1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (детская)».
2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети).
3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у пациентов (дети).

		<p>4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети).</p> <p>5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра ребенка. Стандартная схема оценки неврологического статуса.</p> <p>6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы.</p> <p>7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств.</p> <p>8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД. 2) травмы головы и позвоночника. 3) внутричерепные объемные образования. 4) спинальный дизрафизм. <p>9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии.</p> <p>10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция.</p> <p>11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>12. Знание правил оказания первой медицинской помощи.</p> <p>13. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>14. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей нейрохирургов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нейрохирургами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нейрохирургов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нейрохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нейрохирургии.

		<p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения нейрохирургических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нейрохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам нейрохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p>

		<p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нейрохирург	
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)	
	7	Врач нейрохирург (взрослый)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-нейрохирург (детский)»:			
Код группы:	2217-4		
Код наименования занятия:	2217-4-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-нейрохирург (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нейрохирург (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (детских)
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с нейрохирургическими заболеваниями и травмами	<p>Навык 1: Оказание экстренной и плановой нейрохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки сбора анамнеза и объективного осмотра с уклоном на неврологическую и нейрохирургическую патологию, анализ данных, оценка уровня сознания (неврологический статус). Навыки получения информированного согласия, беседа с пациентом и его родственниками перед операцией. Навыки расположения и укладки пациента при нейрохирургических операциях. Навыки работы с системой нейронавигации, операционным микроскопом, ангиографической установкой. Навыки первичной хирургической обработки, наложения швов на кожу, подкожную клетчатку. Навыки наложения шва твердой мозговой оболочки. Навыки нейрохирургической обработки при переломах костей черепа или пластика дефекта кости, гемостаз. Навыки люмбальной пункции. Навыки установки люмбального дренажа. Навыки в ревизии ликворного свища. Навыки в наложения трепанационного отверстия. Навыки костнопластической трепанации. Навыки бифронтального доступа. Навыки птерионального доступа. Навыки трансназального трансфеноидального доступа. Навыки удаления острой субдуральной гематомы. Навыки удаления эпидуральной гематомы. Навыки удаления внутримозговой гематомы. Навыки имплантации системы мониторинга внутричерепного давления, вентрикулостомия. Навыки и удаления хронической субдуральной гематомы. Навыки ассистировать при удалении опухолей основания черепа, задней черепной ямки головного мозга. Навыки микрохирургического лечения аневризм средней мозговой артерии головного мозга.

23. Навыки микрохирургического лечения аневризм передней мозговой артерии головного мозга.
24. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечении аневризм внутренней сонной и основной артерий головного мозга.
25. Навыки микрохирургического лечения артериовенозных мальформаций, фистул сосудов головного мозга на коре головного мозга.
26. Навыки ассистирования при микрохирургическом лечении артериовенозных мальформаций, фистул глубинных отделов сосудов головного мозга.
27. Навыки эндоваскулярного лечения аневризм, артериовенозных мальформаций и артериовенозных соустьей головного мозга.
28. Навыки наложения экстра-интракраниальный микрососудистого анастомоза.
29. Навыки выполнения радиочастотной термодеструкции при невралгии тройничного нерва.
30. Навыки выполнения селективной церебральной и спинальную ангиографии.
31. Навыки выполнять вентрикулоперитонеостомию.
32. Навыки микрохирургического удаления супратенториальных доброкачественных опухолей головного мозга.
33. Навыки микрохирургического удаления кавернозных ангиом супратенториальных отделов головного мозга.
34. Навыки стереотаксической биопсии головного мозга.
35. Навыки ассистирования при стереотаксической имплантации электродов в глубинные отделы головного мозга при двигательных расстройствах.
36. Навыки микрохирургического удаления грыжи межпозвоночных дисков поясничного отдела.
37. Навыки операций при врожденных спинальных дизрафиях.
38. Навыки декомпрессии структур краниовертебрального перехода при аномалии Арнольда-Киари.
39. Навыки микрохирургического удаления доброкачественных опухолей спинного мозга.
40. Навыки дренирования сирингомиелических кист.
41. Навыки краниопластики дефектов черепа у пациентов (дети).

Знания:

1. Знание доказательной медицины в клинической практике в рамках специальности «Нейрохирургия (детская)».
2. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети).
3. Знание основных клинико-лабораторных симптомы и синдромы у пациентов (дети).
4. Знание этиологии, патогенеза, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных заболеваний центральной и периферической нервной системы у пациентов (дети).
5. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра ребенка. Стандартная схема оценки неврологического статуса.
6. Знание осложнений после нейрохирургических процедур или методов лечения, меры профилактики и борьбы.

		<p>7. Знание основ предоперационной подготовки пациентов при экстренных и плановых операциях, сроки выполнения нейрохирургических вмешательств.</p> <p>8. Знание патофизиологии нейрохирургической патологии, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мониторинг ВЧД. 2) травмы головы и позвоночника. 3) внутричерепные объемные образования. 4) спинальный дизрафизм. <p>9. Знание показаний к назначениям рентгенографии, КТ, МРТ, миелографии и ангиографии.</p> <p>10. Знание этиологии, патогенеза нейрохирургических заболеваний, включая: внутричерепное кровоизлияние, травма, опухоли, гидроцефалия и инфекция.</p> <p>11. Знание патологических состояний в нейрохирургии, требующих экстренной медицинской помощи.</p> <p>12. Знание правил оказания первой медицинской помощи.</p> <p>13. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>14. Знание современной медицинской литературы на основах доказательной медицины в лечении пациентов с ЧМТ, ПСМТ, внутричерепных кровоизлияниях, внутричерепных объемных образованиях, пороках развития.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нейрохирургов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей нейрохирургов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нейрохирургами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нейрохирургов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нейрохирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нейрохирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения нейрохирургических заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.

		<p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нейрохирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам нейрохирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неврологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нейрохирургов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-20 "Об утверждении Стандарта организации оказания нейрохирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2022 года № 26975).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нейрохирург
	7	Врач нейрохирург (взрослый, детский)
	7	Врач нейрохирург (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 25 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

**Профессиональный стандарт: «Неотложная медицина (взрослая, детская).
Скорая и неотложная медицинская помощь»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Неотложная медицина (взрослая, детская). Скорая и неотложная медицинская помощь;

5. Код профессионального стандарта: Q86101047

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и проведению медицинской сортировки, диагностики, оказанию неотложной помощи, транспортировки и госпитализации пациентов, экспертизе объема и качества медицинских услуг, консультативной помощи, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неотложной медицины и скорой помощи. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач неотложной медицины - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач неотложной медицины - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач неотложной медицины - 7 уровень ОРК;

- 4) 7.4 Врач неотложной медицины - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач скорой помощи - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач скорой помощи - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач скорой помощи - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач санитарной авиации - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач санитарной авиации - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач санитарной авиации - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач неотложной медицины»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач неотложной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Неотложная медицина (взрослая, детская)". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание скорой и экстренной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и оказание скорой и экстренной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на предупреждение формирования противомикробной устойчи-	

		<p>востии, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
Трудовая функция 1: Организация и оказание скорой и экстренной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника	Навык 1: Распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациентов (взрослые, дети) и экстренности ситуации	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить обследование, выявление общих и специфических признаков заболевания, дифференциальной диагностики.</p> <p>2. Назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам и интерпретировать результаты.</p> <p>3. Осуществлять распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; - госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения. <p>4. Распознавать признаки физического, сексуального и психологического насилия; консультирование и оказание медицинской помощи лицам, пережившим насилие; оповещение органов внутренних дел.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Общие вопросы организации работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению.</p> <p>2. Клиническая симптоматика основных заболеваний, методы диагностики.</p> <p>3. Принципы и способы защиты населения при катастрофах, противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>4. Виды и признаки гендерного насилия, принципы и особенностей консультирования, и оказания медицинской помощи лицам, пережившим насилие; механизмов и мер правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Госпитализация пациентов (взрослые, дети): в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой	<p>Умения:</p> <p>1. Направлять сообщения в регистратуру организации ПМСП о случае заболевания и оформление сигнального листа участковому врачу.</p> <p>2. Выдавать пациенту заключение о его пребывании в приемном отделении (при отсутствии показаний для госпитализации в стационар) с указанием результатов осмотров, консультаций, диагности-</p>

<p>организации здравоохранения, по экстренным показаниям круглосуточно</p>	<p>ческих исследований и рекомендаций о дальнейшем лечении в условиях ПМСП.</p> <p>3. Определять показания к неотложной госпитализации пациентов детского и взрослого возраста.</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Общие вопросы организации работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению.</p> <p>2. Клиническая симптоматика основных заболеваний, методы диагностики.</p> <p>3. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 3:</p> <p>Осмотр пациентов (взрослые, дети) в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения, осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Проводить дифференциальную диагностику, обосновать предварительный диагноз. 3. Измерять артериальное давление и определение пульса. 4. Проводить запись и расшифровку ЭКГ. 5. Проводить и интерпретировать ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи. 6. Проводить пикфлоуметрию и интерпретацию результатов. 7. Интерпретировать результаты спирометрии. 8. Диагностировать беременность, экстрагенитальную патологию у беременных. 9. Проводить УЗИ диагностику в условиях оказания неотложной помощи. 10. Интерпретировать результаты рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей 11. Интерпретировать результаты ФГДС 12. Измерять температуру тела. 13. Проводить пульсоксиметрию с интерпретацией результатов. 14. Проводить катетеризацию мочевого пузыря. 15. Проводить забор венозной и капиллярной крови для диагностических исследований. 16. Устанавливать назогастральную трубку. 17. Проводить оценку признаков насилия в акушерстве и гинекологии. 18. Измерять внутриглазное давление. 19. Диагностировать отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами.
		<p>Знания:</p> <p>1. Основные клинико-лабораторные симптомы и синдромы у детей и взрослых.</p>

		<p>2. Этиология, патогенез, классификации, клинические проявления, диагностики, принципы лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей.</p> <p>3. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактика наиболее распространенных инфекционных заболеваний и отравлений у взрослых и детей.</p> <p>4. Методы обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза.</p> <p>5. Данные лабораторных исследований биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенной патологии и отравлениях у взрослых и детей.</p> <p>6. Возрастные особенности организма человека и его функциональных системах.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание неотложной помощи при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети). Применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оказывать экстренную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. Проводить базовое и расширенное BLS (Basic Life Support). Проводить базовое и квалифицированное восстановление проходимости дыхательных путей. Оказывать продвинутое восстановление проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомия. <p>5. Владеть практическими навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Санация дыхательных путей механическим способом. - Активная кислородная терапия или респираторная поддержка, в том числе с использованием респиратора. - Эндотрахеальная интубация. - Неинвазивная вентиляция при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием кислорода. - Мониторинг дыхательной функции пациента. - Канюлирование периферических вен и наружных яремных вен. - Местная анестезия. - Декомпрессия напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом. - Плевральная пункция. - Дефибриляция с применением АНД. - Кардиоверсия. - Остановка наружного кровотечения. - Назальная тампонада. - Удаление инородных тел из уха, горла, носа. - Промывание желудка. - Вправление неущемленной грыжи. - Имobilизация переломов, вывихов и растяжений. - Наложение гипсовой повязки. - Перевязка ран.

		<ul style="list-style-type: none"> - Иммобилизация позвоночника, в том числе шейного отдела позвоночника. - Вскрытие абсцесса и дренажа. - Лечение повреждений мягких тканей и рваных ран. - Обработка и уход за раной. - Наложение швов на рану - Удаление инородных тел из раны. - Криотиреотомия. - Удаление инородного тела при офтальмологических процедурах. 6. Владеть навыками неотложной помощи при отравлениях 7. Владеть навыками неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 8. Проводить вагинальный осмотр. 9. Прием неосложненных родов. 10. Прием вагинальных родов. 11. Назначение определенного списка лекарственных препаратов. 12. Владеть навыками клинических вмешательств для реанимации пациентов или искусственного поддержания жизни: <ul style="list-style-type: none"> - ACLS (Advanced Cardiac Life Support). - PALS (Pediatric Advanced Life Support). - ATLS (Advanced Trauma Life Support). - BTLS (Basic Trauma Life Support). - ABLS (Advanced Burn Life Support).
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Принципы и алгоритмы оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей 2. Правила вакцинопрофилактики. 3. Принципы и алгоритмы ведения физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов лечения распространенных заболеваний человека.
<p>Навык 5: Назначение лечения пациентам /пострадавшим (взрослые, дети) с неотложными состояниями желтой зоны отделения неотложной медицины. Проведение лечения больных/пострадавших с несрочными состояниями зеленой зоны, рекомендациями по амбулаторному лечению.</p>		<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Применять современные методы лечения и профилактики заболеваний. 2. Назначать адекватную терапию, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий. 3. Оказывать необходимую экстренную помощь. 4. Принимать вагинальные роды. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Правила вакцинопрофилактики. 2. Принципы и методы ведения физиологической беременности. 3. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов лечения распространенных заболеваний человека.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний. 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде.

		<p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентами (взрослые, дети), их родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам гастроэнтерологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		Знания: 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения: 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.
		Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Умения: 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.

		<p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -27 "Об утверждении Стандарта организации оказания экстренной медицинской помощи в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2021 года № 22493).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач неотложной медицины (взрослый и детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач неотложной медицины»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач неотложной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неотложной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Распределение пациентов/пострадавших по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации	
		2. Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно. 3. Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения и осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
		1. Непрерывное профессиональное развитие	

	Дополнительные трудовые функции:	
<p>Трудовая функция 1: Распределение пациентов /пострадавших по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов/ пострадавших (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование, выявление общих и специфических признаков заболевания, проведение дифференциальной диагностики. 2. Проведение инструментальных и лабораторных методов обследования пациентов, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации: <ul style="list-style-type: none"> - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; - госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату; - направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения. 4. Распознавать признаки физического, сексуального и психологического насилия; консультировать и оказывать медицинскую помощь лицам, пережившим насилие; оповещение органов внутренних дел. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая симптоматика основных заболеваний, профилактика, диагностика. 2. Принципы и способы защиты населения при катастрофах, противозаразные мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 3. Виды и признаки гендерного насилия, принципы и особенностей консультирования, и оказания медицинской помощи лицам, пережившим насилие; <p>механизмов и мер правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Трудовая функция 2: Госпитализация пациентов: в плановом порядке – по направлению специалистов ПМСП или другой организации здравоохранения. по экстренным показаниям круглосуточно.</p>	<p>Навык 1: Госпитализация пациентов (взрослые, дети), доставленных мобильной бригадой санитарной авиации, в профильное отделение по предварительному уведомлению руководства организации здравоохранения</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Осмотр пациента в день поступления в стационар, проведение диагностических исследований, назначение ему необходимого лечения и осведомление о назначенных лечебно-диагностических мероприятиях.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика неотложных состояний у пациентов (взрослые, дети) в клинике внутренних болезней, при травмах, акушерско-гинекологической и хирургической патологии, психических заболеваниях. Определение критических параметров состояния пациента с использованием доступного оборудования.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Проведение дифференциальной диагностики, обоснования предварительного диагноза. 3. Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - измерения артериального давления и определение пульса; - записи и расшифровки ЭКГ; - проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи; - проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов; - интерпретации результатов спирометрии; - диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных; - проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи; - интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей; - интерпретации результатов ФГДС; - измерения температуры тела; - проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов; - катетеризации мочевого пузыря; - проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований; - установки назогастральной трубки; - оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии; - измерения глазного давления; - диагностики отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные клиничко-лабораторные симптомы и синдромы неотложных состояний у взрослых и детей. 2. Этиология, патогенез, классификации, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 3. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых и детей. 4. Методы обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 5. Данные биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенной патологии у взрослых и детей. 6. Возрастные особенности организма человека и его функциональных систем.
		Признание навыка рекомендуется

<p>Возможность признания навыка:</p>	
<p>Навык 2:</p> <p>Оказание неотложной помощи при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети). Применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать экстренную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Проводить базовый и расширенный BLS (Basic Life Support) в соответствии со стандартами оказания помощи.. 3. Владеть навыками базового восстановления проходимости дыхательных путей. 4. Владеть навыками; <ul style="list-style-type: none"> - продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомии; - отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом; - активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора; - выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода; - мониторинга дыхательной функции пациента; - канюлирования периферических вен и наружных яремных вен; - местной анестезии; - декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом; - проведения плевральной пункции; - проведения дефибриляции с применением АНД; - проведения кардиоверсии; - остановки наружного кровотечения; - проведения назальной тампонады; - удаления инородных тел ЛОР органов; - промывания желудка; - вправления неущемленной грыжи; - проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений; - наложения гипса; - перевязки ран; - проведения иммобилизации позвоночника; - принятия неосложненных родов; - вскрытия абсцесса и дренаж; - лечения повреждений мягких тканей и рваных ран; - обработки и ухода за раной; - техники зашивания ран; - удаления инородных тел из раны; - проведения крикотиомии; - проведения вагинального осмотра; - удаления инородного тела при офтальмологических процедурах;

		<ul style="list-style-type: none"> - оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии; - проведения вагинальных родов; - оказания неотложной помощи при отравлениях. - назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи. <p>5. Владеть навыками проведения реанимационных мероприятий в соответствии со стандартизированными международными руководствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACLS (Advanced Cardiac Life Support). - PALS (Pediatric Advanced Life Support). - ATLS (Advanced Trauma Life Support). - BTLS (Basic Trauma Life Support). - ABLS (Advanced Burn Life Support).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей. 2. Вакцинопрофилактика. 3. Ведение физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Назначение лечения пациентам /пострадавшим (взрослые, дети) с неотложными состояниями желтой зоны отделения неотложной медицины. Проведение лечения пациентов/пострадавших (взрослые, дети) с несрочными состояниями зеленой зоны, рекомендации по амбулаторному лечению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение терапии неотложных состояний согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Взаимодействие с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Консультировать пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Владеть навыками организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни 7. Владеть навыками приема вагинальных родов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Порядок проведения вакцинопрофилактики. 3. Порядок ведения физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	Возможность признания навыка:	
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специали-

		<p>стами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и самомотивация</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Этические стандарты</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -27 "Об утверждении Стандарта организации оказания экстренной медицинской помощи в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2021 года № 22493).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент неотложной медицины	
11. Карточка профессии «7.3 Врач неотложной медицины»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач неотложной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неотложной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неотложной медицины (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (взрослыми, детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неотложной медицины (взрослых, детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неотложной медицины (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей неотложной медицины (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами неотложной медицины (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей неотложной медицины (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области неотложной медицины. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области неотложной медицины.	
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.	

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам неотложной медицины с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам неотложной медицины. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (взрослыми, детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (взрослыми, детскими). <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неотложной медицины (взрослых, детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -27 "Об утверждении Стандарта организации оказания экстренной медицинской помощи в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2021 года № 22493).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент неотложной медицины
12. Карточка профессии «7.4 Врач неотложной медицины»:		
Код группы:	2215-9	

Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач неотложной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неотложной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание экстренной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неотложной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неотложной медицины (взрослыми и детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неотложной медицины.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области неотложной медицины.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неотложная медицина (взрослая, детская)»</p>	<p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения экстренной медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неотложной медицины на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые, дети).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в научных и клинических исследованиях.</p>

	Участие в исследовательской деятельности	<p>2. Руководить исследовательскими проектами.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -27 "Об утверждении Стандарта организации оказания экстренной медицинской помощи в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2021 года № 22493).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент неотложной медицины

13. Карточка профессии «7.2 Врач скорой помощи»:

Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач скорой помощи		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач скорой помощи". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление догоспитальной медицинской сортировки при чрезвычайном происшествии, с числом пострадавших 3 и более человек 2. Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи. Оказание медицинской помощи прикрепленному населению в составе врачебной бригады. 3. Транспортировка пациента в отделение неотложной медицины ближайшего многопрофильного стационара 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Осуществление догоспитальной медицинской сортировки при чрезвычайном происшествии, с числом пострадавших 3 и более человек	Навык 1: Оценка состояния пациентов/пострадавших (взрослые, дети).	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование, выявление общих и специфических признаков заболевания, проведение дифференциальной диагностики. 2. Проведение инструментальных и лабораторных методов обследования пациентов, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Распределение по Тriage системе на группы в зависимости от степени тяжести состояния пациента и экстренности ситуации: - при определении пациента в первую группу (красная зона) экстренная медицинская помощь в условиях ПИТ или операционной; 	

		<p>- госпитализация пациента второй группы (желтая зона) в диагностическую палату;</p> <p>- направление пациента третьей группы (зеленая зона) в смотровой кабинет приемного отделения, проведение необходимого объема лечебно-диагностических мероприятий до установления диагноза с дальнейшим определением тактики лечения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая симптоматика основных заболеваний, профилактика, диагностика. 2. Принципы и способы защиты населения при катастрофах, противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи. Оказание медицинской помощи прикрепленному населению в составе врачебной бригады.</p>	<p>Навык 1: Обоснование поставленного диагноза. Обоснование плана лечения пациентов (взрослые, дети) и на основании выставленного диагноза, показания к госпитализации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки владения ранней диагностики угрожающих жизни состояний, их профилактики. 3. Навыки проведения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца). 4. Навыки проведения трахеотомии. 5. Навыки остановки наружного кровотечения. 6. Навыки проведения первичной обработки раны и накладывание повязки. 7. Навыки проведения подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. 8. Навыки проведения зондового и беззондового промывания желудка. 9. Навыки купирования гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома. 10. Навыки оказания помощи при обмороке. 11. Навыки проведение иммобилизации конечностей. удаление поверхностно расположенного инородного тела 12. Навыки проведение дифференциальной диагностики, обоснование синдромального диагноза, назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 13. Организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропагандировать здоровый образ жизни. 15. Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - измерения артериального давления и пульса; - снятия и расшифровки ЭКГ.; - проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов; - интерпретации результатов спирометрии. 19. Осуществлять проведение медицинских манипуляций: <ul style="list-style-type: none"> - все виды инъекций; - катетеризация мочевого пузыря; - зондирование и промывание желудка.

		<p>20. Осуществлять диагностику и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кардиогенный шок; - бронхоспастический синдром; - пневмоторакс; - гипертонический криз; - фибрилляция желудочков; - нарушения ритма сердца; - ангинозный статус; - инфекционно-токсический шок; - острый живот; - эклампсия; - коматозных состояниях: гипергликемической, гипогликемической, гиперосмолярной; - острая почечная недостаточность; - почечная колика; - печеночная колика; - острая печеночная недостаточность; - острая сосудистая недостаточность; - острая дыхательная недостаточность; - тромбоэмболия легочной артерии; - легочное кровотечение; - отравления; - BLS (Basic Life Support); - PHTLS (Prehospital Trauma Life Support); - ACLS (Advanced Cardiac Life Support); - PALS (Pediatric Advanced Life Support). <p>21. Проводить контроль правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p> <p>22. Оказывать консультативную помощь врачам других подразделений в рамках своей специальности.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы неотложной медицины и скорой медицинской помощи. 2. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.
<p>Трудовая функция 3: Транспортировка пациента в отделение неотложной медицины ближайшего многопрофильного стационара</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Принятие решений по транспортировке пациентов (взрослые, дети) в стационар. Предоставлению медицинских рекомендаций для дальнейшего обращения в организацию ПМСП.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Проведение дифференциальной диагностики, обоснования предварительного диагноза. 3. Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - измерения артериального давления и определение пульса;

		<ul style="list-style-type: none"> - записи и расшифровки ЭКГ; - проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи; - проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов; - интерпретации результатов спирометрии; - диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных; - проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи; - интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей; - интерпретации результатов ФГДС; - измерения температуры тела; - проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов; - катетеризации мочевого пузыря; - проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований; - установки назогастральной трубки; - оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии; - измерения глазного давления; - диагностики отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные клинико-лабораторные симптомы и синдромы неотложных состояний у взрослых и детей. 2. Этиология, патогенез, классификации, клинических проявлений, диагностики, принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 3. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний у взрослых и детей. 4. Методы обследования пациентов взрослого возраста для постановки диагноза. 5. Данные биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенной патологии у взрослых и детей. 6. Возрастные особенности организма человека и его функциональных систем.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание неотложной помощи при критических состояниях у пациентов (взрослые, дети). Применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями красной зоны отделения неотложной медицины</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать экстренную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии. 2. Проводить базовый и расширенный BLS (Basic Life Support) в соответствии со стандартами оказания помощи.. 3. Владеть навыками базового восстановления проходимости дыхательных путей. 4. Владеть навыками; <p>- продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомии;</p>

- отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом;
 - активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора;
 - выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода;
 - мониторинга дыхательной функции пациента;
 - канюлирования периферических вен и наружных яремных вен;
 - местной анестезии;
 - декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом;
 - проведения плевральной пункции;
 - проведения дефибриляции с применением АНД;
 - проведения кардиоверсии;
 - остановки наружного кровотечения;
 - проведения назальной тампонады;
 - удаления инородных тел ЛОР органов;
 - промывания желудка;
 - вправления неущемленной грыжи;
 - проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений;
 - наложения гипса;
 - перевязки ран;
 - проведения иммобилизации позвоночника;
 - принятия неосложненных родов;
 - вскрытия абсцесса и дренаж;
 - лечения повреждений мягких тканей и рваных ран;
 - обработки и ухода за раной;
 - техники зашивания ран;
 - удаления инородных тел из раны;
 - проведения крикотиомии;
 - проведения вагинального осмотра;
 - удаления инородного тела при офтальмологических процедурах;
 - оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии;
 - проведения вагинальных родов;
 - оказания неотложной помощи при отравлениях.
 - назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи.
5. Владеть навыками проведения реанимационных мероприятий в соответствии со стандартизированными международными руководствами:
- ACLS (Advanced Cardiac Life Support).
 - PALS (Pediatric Advanced Life Support).
 - ATLS (Advanced Trauma Life Support).
 - BTLS (Basic Trauma Life Support).

		- ABL (Advanced Burn Life Support).
		Знания: 1. Правила оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей. 2. Вакцинопрофилактика. 3. Ведение физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Назначение и оказание лечения пациентам/пострадавшим (взрослые, дети) с неотложными состояниями пациентам на догоспитальном этапе.	Умения: 1. Назначение терапии неотложных состояний согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Взаимодействие с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Консультировать пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Владеть навыками организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.
		Знания: 1. Правила оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Порядок проведения вакцинопрофилактики. 3. Порядок ведения физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		Знания:

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и самомотивация</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Этические стандарты</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач санитарной авиации	
14. Карточка профессии «7.3 Врач скорой помощи»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач скорой помощи		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач скорой помощи". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети)		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей скорой и неотложной медицинской помощи.	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой и неотложной медицинской помощи. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей скорой и неотложной медицинской помощи.
<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей скорой и неотложной медицинской помощи.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей скорой и неотложной медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами скорой и неотложной медицинской помощи с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей скорой и неотложной медицинской помощи с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области скорой и неотложной медицинской помощи. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области скорой и неотложной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количеством пациентов/пострадавших (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам скорой и неотложной медицинской помощи с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.

		<p>3. Консультировать врачей других специальностей в случаях сложной медицинской сортировки больных/пострадавших при массовых поступлениях.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой и неотложной медицинской помощи.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой и неотложной медицинской помощи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей скорой и неотложной медицинской помощи.	2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.	
	3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
	Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач санитарной авиации
15. Карточка профессии «7.4 Врач скорой помощи»:		
Код группы:	2215-9	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	7.4 Врач скорой помощи	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение
		Квалификация:
		-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач скорой помощи". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети), экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области скорой медицинской помощи.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами скорой и неотложной медицинской помощи.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику скорой и неотложной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области скорой и неотложной медицинской помощи. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения экстренной медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации скорой и неотложной медицинской помощи на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые, дети).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и ин-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

	<p>струкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в научных и клинических исследованиях.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p>	<p>Умения:</p>

	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач санитарной авиации	
16. Карточка профессии «7.2 Врач санитарной авиации»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач санитарной авиации		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач санитарной авиации". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с привлечением санитарной авиации	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение оценки состояния и лечение пациента (ов) в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения при транспортировке пациента (ов) на постоянной основе. Транспортировка органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации. 2. Оказание медицинской помощи при происшествиях, масштаб которых не позволяет выездным бригадам СМП осуществить медицинскую эвакуацию наземными и водными видами транспорта. 3. Консультации с использованием телемедицины с последующим предоставлением заключения телеконсультации, транспортировку пациента (ов), транспортировку, очная консультация и (или) операция на месте. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение оценки состояния и лечение пациента (ов) в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения при транспортировке пациента (ов) на постоянной основе. Транспортировка органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации.	Навык 1: Оценка состояния здоровья больного/ пострадавшего и предоставление медицинской помощи в форме санитарной авиации путем доставки квалифицированных специалистов к месту назначения либо транспортировки пациента (ов) в медицинские организации областей, городов республиканского значения и столицы	Умения:
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование, выявление общих и специфических признаков заболевания, проведение дифференциальной диагностики. 2. Проведение инструментальных и лабораторных методов обследования пациентов, согласно протоколам и интерпретации результатов. 3. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 5. Осуществлять транспортировку органов (части органов) и тканей для последующей трансплантации в соответствующую медицинскую организацию воздушным <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания экстренной медицинской помощи в приемных отделениях медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях в Республике Казахстан. 2. Правила оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации. 3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 5. Клиническая симптоматика основных заболеваний, профилактика, диагностика.

		4. Принципы и способы защиты населения при катастрофах, противозаразные мероприятия в случае возникновения очага инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи при происшествиях, масштаб которых не позволяет выездным бригадам СМП осуществить медицинскую эвакуацию наземными и водными видами транспорта.	Навык 1: Обоснование поставленного диагноза, плана и тактики ведения пациента на основании выставленного диагноза, показания к госпитализации	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки владения ранней диагностики угрожающих жизни состояний, их профилактики. 3. Навыки проведения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание «рот в рот» и «рот в нос», закрытый массаж сердца). 4. Навыки проведения трахеотомии. 5. Навыки остановки наружного кровотечения. 6. Навыки проведения первичной обработки раны и накладывание повязки. 7. Навыки проведения подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. 8. Навыки проведения зондового и беззондового промывания желудка. 9. Навыки купирования гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома. 10. Навыки оказания помощи при обмороке. 11. Навыки проведение иммобилизации конечностей. удаление поверхностно расположенного инородного тела 12. Навыки проведение дифференциальной диагностики, обоснование синдромального диагноза, назначение адекватной терапии согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 13. Организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропагандировать здоровый образ жизни. 15. Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - измерения артериального давления и пульса; - снятия и расшифровки ЭКГ.; - проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов; - интерпретации результатов спирометрии. 19. Осуществлять проведение медицинских манипуляций: <ul style="list-style-type: none"> - все виды инъекций; - катетеризация мочевого пузыря; - зондирование и промывание желудка. 20. Осуществлять диагностику и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: <ul style="list-style-type: none"> - кардиогенный шок; - бронхоспастический синдром; - пневмоторакс; - гипертонический криз; - фибрилляция желудочков; - нарушения ритма сердца; - ангинозный статус;

		<ul style="list-style-type: none"> - инфекционно-токсический шок; - острый живот; - эклампсия; - коматозных состояниях: гипергликемической, гипогликемической, гиперосмолярной; - острая почечная недостаточность; - почечная колика; - печеночная колика; - острая печеночная недостаточность; - острая сосудистая недостаточность; - острая дыхательная недостаточность; - тромбоэмболия легочной артерии; - легочное кровотечение; - отравления; - BLS (Basic Life Support); - PHTLS (Prehospital Trauma Life Support); - ACLS (Advanced Cardiac Life Support); - PALS (Pediatric Advanced Life Support). <p>21. Проводить контроль правильности проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p> <p>22. Оказывать консультативную помощь врачам других подразделений в рамках своей специальности.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей. 2. Основы диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, заболеваниях крови, аллергических заболеваниях), травмах, при акушерско-гинекологической патологии, при психических заболеваниях. 3. Основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме, 4. Основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе. 5. Основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа, глаза, термических поражениях, острых экзогенных отравлениях, инфекционных заболеваниях, острых заболеваниях и травмах в урологии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Консультации с использованием телемедицины с</p>	<p>Навык 1: Проведение консультации с использованием телемедицины с</p>	<p>Умения:</p>

<p>последующим предоставлением заключения телеконсультации, транспортировку пациента (ов), транспортировку, очная консультация и (или) операция на месте.</p>	<p>последующим предоставлением заключения телеконсультации. Проведение транспортировки (туда/обратно) квалифицированного специалиста (ов) с целью проведения очной консультации и (или) операции на месте.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам, и интерпретация их результатов. 2. Проведение дифференциальной диагностики, обоснования предварительного диагноза. 3. Владеть навыками: <ul style="list-style-type: none"> - измерения артериального давления и определение пульса; - записи и расшифровки ЭКГ; - проведения и интерпретации ЭХОКГ в рамках оказания неотложной помощи; - проведения пикфлоуметрии и интерпретации результатов; - интерпретации результатов спирометрии; - диагностики беременности, экстрагенитальной патологии у беременных; - проведения УЗИ диагностики в условиях оказания неотложной помощи; - интерпретации результатов рентгенографии ОГК, КТ грудной клетки, абдоминальной полости и костей; - интерпретации результатов ФГДС; - измерения температуры тела; - проведения пульсоксиметрии с интерпретацией результатов; - катетеризации мочевого пузыря; - проведения забора венозной и капиллярной крови для диагностических исследований; - установки назогастральной трубки; - оценки признаков насилия в акушерстве и гинекологии; - измерения глазного давления; - диагностики отравления лекарственными веществами, пищевыми продуктами, органическими и неорганическими веществами.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Оказание неотложной помощи при критических состояниях у</p>	<p>Умения: 1. Оказывать экстренную помощь беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, преэклампсии, эклампсии.</p>	

взрослых и детей. Применение на практике основ реаниматологии для больных с экстренными состояниями на догоспитальном этапе и в стационарных условиях.

2. Проводить базовый и расширенный BLS (Basic Life Support) в соответствии со стандартами оказания помощи..
3. Владеть навыками базового восстановления проходимости дыхательных путей.
4. Владеть навыками;
 - продвинутого восстановления проходимости дыхательных путей на уровне ротовой полости и глотки, носоглотки, коникотомии;
 - отсасывания слизи из дыхательных путей механическим способом;
 - активной кислородной терапии или респираторной поддержки, в том числе с использованием респиратора;
 - выполнения эндотрахеальной интубации и проведения неинвазивной вентиляции при остановке сердца или искусственной вентиляции легких с использованием основных и продвинутых методов с использованием кислорода;
 - мониторинга дыхательной функции пациента;
 - канюлирования периферических вен и наружных яремных вен;
 - местной анестезии;
 - декомпрессии напряженного пневмоторакса игольным торакоцентезом;
 - проведения плевральной пункции;
 - проведения дефибриляции с применением АНД;
 - проведения кардиоверсии;
 - остановки наружного кровотечения;
 - проведения назальной тампонады;
 - удаления инородных тел ЛОР органов;
 - промывания желудка;
 - вправления неущемленной грыжи;
 - проведения иммобилизации переломов, вывихов и растяжений;
 - наложения гипса;
 - перевязки ран;
 - проведения иммобилизации позвоночника;
 - принятия неосложненных родов;
 - вскрытия абсцесса и дренаж;
 - лечения повреждений мягких тканей и рваных ран;
 - обработки и ухода за раной;
 - техники зашивания ран;
 - удаления инородных тел из раны;
 - проведения крикотиомии;
 - проведения вагинального осмотра;
 - удаления инородного тела при офтальмологических процедурах;
 - оказания неотложной помощи беременным, в том числе при экстрагенитальной патологии, презклампсии, эклампсии;
 - проведения вагинальных родов;
 - оказания неотложной помощи при отравлениях.
 - назначения определенного списка лекарственных препаратов для оказания неотложной помощи.

		<p>5. Владеть навыками проведения реанимационных мероприятий в соответствии со стандартизированными международными руководствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACLS (Advanced Cardiac Life Support). - PALS (Pediatric Advanced Life Support). - ATLS (Advanced Trauma Life Support). - BTLS (Basic Trauma Life Support). - ABLS (Advanced Burn Life Support).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания неотложной помощи при критических состояниях у взрослых и детей. 2. Вакцинопрофилактика. 3. Ведение физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Назначение и оказание лечения пациентам/пострадавшим с неотложными состояниями пациентам на догоспитальном этапе и стационарном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение терапии неотложных состояний согласно протоколам, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой экстренной помощи. 2. Взаимодействие с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. 4. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 5. Консультировать пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний, возможности выбора методов и способов обследования, лечения. 6. Владеть навыками организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей согласно протоколам диагностики и лечения заболеваний. 2. Порядок проведения вакцинопрофилактики. 3. Порядок ведения физиологической беременности. 4. Теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в со-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.

	<p>ответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p>

		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Адаптивность и гибкость</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и самомотивация</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Этические стандарты</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач скорой и неотложной медицинской помощи	
17. Карточка профессии «7.3 Врач санитарной авиации»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач санитарной авиации		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач санитарной авиации". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с привлечением санитарной авиации	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей санитарной авиации.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами санитарной авиации. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей санитарной авиации.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей санитарной авиации.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей санитарной авиации.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами санитарной авиации с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей санитарной авиации с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области санитарной авиации. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области санитарной авиации.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений санитарной авиации. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений санитарной авиации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах медицинской сортировки в сложных и экстренных ситуациях с большим количе-	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в санитарной авиации.

	<p>ством пациентов/пострадавших (взрослые, дети)</p>	<p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам санитарной авиации с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей в случаях сложной медицинской сортировки больных/пострадавших при массовых поступлениях.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами санитарной авиации.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами санитарной авиации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей санитарной авиации.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач скорой и неотложной медицинской помощи	
18. Карточка профессии «7.4 Врач санитарной авиации»:			
Код группы:	2215-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач санитарной авиации		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач санитарной авиации". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание скорой медицинской помощи пациентам (взрослые, дети), экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области санитарной авиации.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами санитарной авиации.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику санитарной авиации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области санитарной авиации. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по специальности «Скорая и неотложная медицинская помощь».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения экстренной медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации санитарной авиации на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые, дети).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании экстренной медицинской помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в научных и клинических исследованиях.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества.</p>
		<p>Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225 /2020 "Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 декабря 2020 года № 21713).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	<p>7</p>	<p>Врач санитарной авиации</p>

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» № Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 26 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Нефрология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Нефрология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101051

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию нефрологической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нефрологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-нефролог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-нефролог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-нефролог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-нефролог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-нефролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач-нефролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.4 Врач-нефролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-нефролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-нефролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-нефролог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-нефролог»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-нефролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Нефрология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек, под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной нефрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому 	

		<p>просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной нефрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) диагностика заболеваний почек с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план обследования пациента, проводить обследование пациентов, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза. 2. Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек. 3. Навыки осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек. 4. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 5. Навыки планирования объема лабораторных исследований, в том числе определение маркеров аутоиммунных заболеваний, онкомаркеров и другие. 6. Навыки интерпретирования и анализа результатов лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе. 7. Навыки интерпретации анализов мочи, суточной протеинурии, альбумин или креатинин соотношения. 8. Интерпретировать нарушения КОС и электролитного состава крови и мочи. 9. Навыки интерпретации развернутых биохимических показателей крови. 10. Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек: УЗИ, УЗДГ почечных сосудов, РРГ, нефросцинтиграфия, КТ, МРТ, экскреторная урография, цистоскопия и цистография, интерпретация анализов тканевого типирования по системе HLA (эчэлэй) донора-реципиента. 11. Проводить анализ результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек взрослого и детского возраста. 12. Интерпретировать результат морфологического исследования биоптата почки, для выбора и коррекции иммуносупрессивной терапии. 13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с проведением дифференциальной диагностики. 14. Выставлять предварительный диагноз и окончательный клинический диагноз.

15. Формулировать клинический диагноз согласно клиническим классификациям и требованиям МКБ-10.
16. Навыки расчета скорости клубочковой фильтрации почек, для определения стадии поражения почек (навыки использования калькулятора СКФ по формулам Кокрофта Голта, MDRD (эмдиэрди), СКД-ЕРІ (сикайди-епиай) и формуле Шварца у детей.
17. Навыки измерения АД на верхних и нижних конечностях.
18. Интерпретировать результат СМАД, диагностировать трудно контролируемую, вторичную артериальную гипертензию.
19. Проводить микроскопию мочевого осадка для дифференциальной диагностики гломерулярной и негломерулярной гематурии.
20. Проводить УЗИ почек и мочевого пузыря, под контролем специалиста УЗИ.
21. Интерпретировать УЗДГ сосудов почек пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и реципиентам трансплантированной донорской почки.
22. Диагностировать заболевания почек у беременных или рожениц.
23. Диагностировать генетические или наследственные заболевания почек, тубулопатии у детей.
24. Обосновывать необходимость направления пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам различного профиля.
25. Диагностировать острые и поздние кризы отторжения трансплантата с определением объема диагностических мероприятий и лечебных мероприятий, купирования этих состояний.
26. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие у пациентов в результате диагностических манипуляций.
27. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
28. Определять показания для выбора ЗПТ (Гемодиализ и перитонеальный диализ).
29. Определять показания и противопоказаний к трансплантации донорской почки.
30. Определять группу крови и резус-фактор.
31. Анализировать результаты тканевого типирования по HLA (эчэлэй) (основного комплекса гистосовместимости) по I и II классам.
32. Определять показания для трансфузии компонентов крови.
33. Проводить трансфузию компонентами крови и соблюдать всех требований.

Знания:

1. Знание инфекционных заболеваний почек у взрослых и детей.

2. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.
3. Знание патогенеза и методов коррекции ренальной анемии.
4. Знание образований почек у взрослых и детей.
5. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки у взрослых и детей.
6. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым, механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.
7. Знание доказательной медицины в клинической нефрологии.
8. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, гистологии почек, нормальная и патологическая физиология почек.
9. Знание основных биохимических параметров крови детского и взрослого возраста.
10. Знание возрастных особенностей почек, мочеполовой системы у взрослых и детей, и их функциональных особенностей.
11. Знание основных клинических симптомов и синдромов заболеваний почек у детей и взрослых.
12. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностика заболеваний внутренних органов у взрослых и детей.
13. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослых и детей.
14. Знание методов обследования пациентов детского и взрослого возраста с заболеваниями почек для постановки диагноза.
15. Знание лабораторных данных основных биологических организма в норме и при патологиях почек у взрослых и детей.
16. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.
17. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек у взрослых и детей.
18. Знания основ неонатальной и гериатрической нефрологии.
19. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки у взрослых и детей.
20. Знание иммунологических механизмов поражения почек у взрослых и детей.
21. Знание инфекционных заболеваний почек у взрослых и детей.
22. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.

		<p>23. Знание патогенеза и методов коррекции ренальной анемии.</p> <p>24. Знание образований почек у взрослых и детей.</p> <p>25. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки у взрослых и детей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения пациентов. 2. Вести пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Осуществлять динамическое наблюдение пациентов. 4. Осуществлять наблюдение за течением беременности, психопрофилактической подготовки к родам, проведения реабилитации женщин в послеродовом периоде и после прерывания беременности, женщин с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек. 5. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления заболеваний почек, диагностически неясных пациентов, орфанных заболеваниями почек. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 2. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения заболевания почек. 3. Знание оказания медико-санитарной помощи, ориентированной на потребности людей 4. Знание юридической медицинской грамотности. 5. Знание основ анатомии и физиологии почки у взрослых и детей. 6. Знание основ патологической анатомии и патологической физиологии почки у взрослых и детей. 7. Знание этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей, прогноз заболевания. 8. Знание основ водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей. 9. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии. 10. Знание особенностей течения аутоиммунных заболеваний с поражением почек. 11. Знание особенностей сбора анамнеза у взрослых и детей с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.

		<p>12. Знание алгоритма обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>13. Знание медицинских показаний и медицинских противопоказаний к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции.</p> <p>14. Знание клинических протоколов, современных методов лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>15. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.</p> <p>16. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Амбулаторное лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение амбулаторного лечения пациентам с нарушением или без нарушения функции почек. 2. Навыки коррекции и отмены патогенетической-гормональной терапии у пациентов с гломерулярными заболеваниями почек, при наличии результатов биопсии почек. 3. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий у пациентов с заболеваниями почек. 4. Выявлять и лечить заболевания почек у беременных или рожениц. 5. Оказывать паллиативную помощь пациентам с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек. 6. Осуществлять профилактику ХБП, инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки. 9. Проводить динамический мониторинг за состоянием пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки. 10. Проводить активную диспансеризацию пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки. 11. Организовывать и проводить скрининговые исследования для раннего выявления ХБП и определение ее стадии для начала проведения нефропротективной терапии. 12. Навыки направления на молекулярно-генетическое исследование. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях,

		<p>системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.</p> <p>2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p> <p>3. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний почек у взрослых и детей.</p> <p>4. Знание патологические состояний, требующие экстренной медицинской помощи на амбулаторном этапе.</p> <p>5. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения заболевания почек.</p> <p>6. Знание основ диетотерапии при почечной патологии с нарушением и без нарушения функции почек.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Заместительная почечная терапия специализированными методами лечения (диализ), контроль их эффективности и безопасности пациентов (взрослые. дети) с учетом возрастных особенностей при острой почечной недостаточности (остром почечном повреждении, далее – ОПП), терминальной стадии хронической почечной недостаточности (хронической болезни почек 5-й стадии – далее ХБП 5-й стадии)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения, программного ЗПТ пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек. 2. Определять показания/ противопоказания, своевременное начало и консультации пациентов на предмет выбора метода заместительной почечной терапии. 3. Оценивать доступ для ЗПТ на основании клинического состояния пациентов с нарушениями функции почек. 4. Осуществлять уход за катетером для проведения диализа: временные (подключичные/ бедренные катетеры), для перитониального диализа. формирование брюшной полости. 5. Оценивать функционального состояния артериовенозной фистулы. 6. Проводить заместительную почечную терапию (гемодиализ, ПД, продленные методы) пациентам с острым нарушением функции почек, терминальной стадией ХБП в условиях стационара и стационарозамещающих учреждений. 7. Разрабатывать плана лечения пациентов с ОПП. 8. Определять показания для пациентов с ОПП и другими острыми неотложными показаниями к ЗПТ. 9. Разрабатывать комплексный план ведения ЗПТ пациентов с терминальной стадией ХБП. 10. Определять показания и противопоказания для трансплантации почки пациентов с терминальной стадией ХБП. 11. Наблюдать за пациентами после трансплантации почки, получающих иммуносупрессивную терапию, конверсию иммуносупрессивных препаратов с учетом возникших осложнений. 12. Проводить мониторинг концентрации основных иммуносупрессантов. 13. Оценивать возможные осложнения при проведении ЗПТ их профилактика и лечение. 14. Назначать и планировать объем лабораторных и инструментальных исследований для обеспечения контроля качества проводимой.

		<p>15. Назначать лекарственные препараты, лечебного питания пациентам, получающим ЗПТ в соответствии с клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).</p> <p>16. Организовывать динамическое наблюдение пациентов, получающих ЗПТ: мониторинг антропометрии. измерение АД, пульса, температуры тела. контроль функции доступа для диализа, состояния гидратации или верификация величины "сухого веса", дозы диализа, эффективного времени диализа.</p> <p>17. Оценивать эффективность и безопасность диализа у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении ЗПТ.</p> <p>18. Осуществлять профилактику инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов при проведении ЗПТ.</p> <p>19. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов при проведении ЗПТ.</p> <p>20. Определять показания/противопоказания для проведения плазмафереза.</p> <p>21. Обучать пациентов их родственников или лиц, фактически осуществляющих уход за пациентами, методам контроля и самоконтроля состояния артериовенозной фистулы.</p> <p>22. Определять тип сосудистого доступа для проведения ЗПТ.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов заместительной почечной терапии, медицинские показания и противопоказания к назначению. возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции.</p> <p>2. Знание принципов работы диализных аппаратов с учетом возрастных особенностей.</p> <p>3. Знание методов медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий, лечебного питания у взрослых и детей с нарушениями функции почек.</p> <p>4. Знание методов предотвращения тромбообразования при проведении заместительной почечной терапии.</p> <p>5. Знание способов предотвращения или устранения инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий у пациентов, получающих заместительную почечную терапию.</p> <p>6. Знание требований асептики и антисептики при проведении заместительной почечной терапии.</p> <p>7. Знание анатомии, топографическую анатомию сосудов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях почек.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Распознавать неотложные состояния в нефрологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>

		<p>3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в нефрологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями почек, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании нефрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику нефрологической патологии у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки применения профилактических методов ранней диагностики и лечения заболеваний почек у взрослых и детей.</p> <p>2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями почек (школа здоровья).</p> <p>3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыводительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила организации скрининга.</p> <p>2. Принципы профилактики заболеваний.</p> <p>3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям.</p> <p>4. Методы профилактики нефрологической патологии.</p> <p>5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитаци-	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики нефрологической патологии.</p>

	<p>онных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>6. Консультировать по диетотерапии при заболеваниях почек.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p>

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам нефрологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утвер-

		<p>ждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определенные критерии включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утвержде-

		<p>нии правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач нефролог (взрослый и детский)	
	7	Врач нефролог (взрослый)	
	7	Врач нефролог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-нефролог»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-нефролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки.	Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования пациента, проведение обследования пациентов, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза. 2. Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек. 3. Навыки осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек. 4. Навыки интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 5. Навыки планирования объема лабораторных исследований, в том числе определение маркеров аутоиммунных заболеваний, онкомаркеров. 6. Навыки интерпретации и анализа результатов лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 7. Навыки интерпретации анализов мочи, суточной протеинурии. альбумин или креатинин соотношения. 8. Навыки использования методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 9. Навыки интерпретации нарушения КОС и электролитного состава крови и мочи. 10. Навыки интерпретации развернутых биохимических показателей крови. 	

11. Навыки обоснования и планирования объема инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек: ультразвуковое исследование (далее – УЗИ), УЗИ почечных сосудов, радиоизотопная ренография (далее – РРГ), нефросцинтиграфия КТ, МРТ, экскреторная урография, цистоскопия и цистография, интерпретация анализов тканевого типирования по системе HLA (эчэл-эй) донора-реципиента.
12. Навыки анализа результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
13. Навыки интерпретации результатов морфологического исследования биоптата почки, для выбора и коррекции иммуносупрессивной терапии.
14. Навыки выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с проведением дифференциальной диагностики.
15. Навыки постановки предварительного диагноза и окончательного клинического диагноза.
16. Навыки формулирования клинического диагноза согласно клиническим классификациям и требованиям МКБ 10.
17. Навыки расчета скорости клубочковой фильтрации почек у взрослых и детей, для определения стадии поражения почек (Навыки использования калькулятора СКФ по формулам Кокрофта Голта, MDRD (эмдиэрди), СКД-ЕРІ (сикайди-епиай), и формуле Шварца у детей).
18. Навыки измерения АД на верхних и нижних конечностях.
19. Навыки интерпретации результата СМАД, диагностировать трудно контролируемую, вторичную артериальную гипертензию.
20. Проводить микроскопию мочевого осадка для дифференциальной диагностики гломерулярной и негломерулярной гематурии.
21. Проводить УЗИ почек и мочевого пузыря взрослым и детям, под контролем специалиста УЗИ.
22. Навыки интерпретация УЗИ почек пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и реципиентам трансплантированной донорской почки.
23. Навыки диагностики заболевания почек у беременных или рожениц
24. Навыки диагностики генетические или наследственные заболевания почек, тубулопатии у детей.
25. Навыки обоснования необходимости направления пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам различного профиля.
26. Навыки диагностирования острых и поздних кризов отторжения трансплантата с определением объема диагностических мероприятий и лечебных мероприятий, купирования этих состояний.
27. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие у пациентов в результате диагностических манипуляций.

28. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов с заболеваниями и (или нарушениями функции почек.
29. Навыки определения показаний для выбора ЗПТ (Гемодиализ и ПД).
30. Навыки определения показаний и противопоказаний к трансплантации донорской почки.
31. Навыки определения группы крови и резус-фактор.
32. Навыки анализа результаты тканевого типирования по HLA (эчэлэй) (основного комплекса гистосовместимости) по I и II классам.
33. Навыки определения показаний для трансфузии компонентов крови.
34. Навыки проведения трансфузии компонентами крови и проведение всех требований.

Знания:

1. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.
2. Знание патогенеза и методов коррекции ренальной анемии.
3. Знание образований почек у взрослых и детей.
4. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки у взрослых и детей.
5. Знание основ анатомии и физиологии почки у взрослых и детей.
6. Знание основ патологической анатомии и патологической физиологии почки у взрослых и детей.
7. Знание этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей, прогноз заболевания.
8. Знание основ водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей.
9. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.
10. Знание особенности течения аутоиммунных заболеваний с поражением почек.
11. Знание особенностей сбора анамнеза у взрослых и детей с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
12. Знание алгоритма обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
13. Знание медицинских показаний и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек у взрослых и детей.
14. Знание особенностей дисметаболических нефропатий у взрослых и детей.

15. Знаний медицинских показаний и противопоказаний к биопсии почки у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек у взрослых и детей.
16. Знаний основ неонатальной и гериатрической нефрологии.
17. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки.
18. Знание иммунологических механизмы поражения почек.
19. Знание инфекционных заболеваний почек
20. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.
21. Знание опухоли почек.
22. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки
23. Знание принципов доказательной медицины в нефрологии.
24. Знание клинических протоколов, современных методов лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек у взрослых и детей.
25. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.
26. Знание доказательной медицины в клинической нефрологии.
27. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, гистологии почек, нормальная и патологическая физиология почек.
28. Знание основных биохимических параметров крови детского и взрослого возраста.
29. Знание возрастных особенностей почек, мочеполовой системы у взрослых и детей, и их функциональных особенностей.
30. Знание основных клинических симптомов и синдромов заболеваний почек у детей и взрослых.
31. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностика заболеваний внутренних органов у взрослых и детей.
32. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра взрослых и детей.
33. Знание методов обследования пациентов детского и взрослого возраста с заболеваниями почек для постановки диагноза.
34. Знание лабораторных данных основных биологических организма в норме и при патологиях почек у взрослых и детей.
35. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.

		<p>36. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек у взрослых и детей.</p> <p>37. Знания основ неонатальной и гериатрической нефрологии.</p> <p>38. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки у взрослых и детей.</p> <p>39. Знание иммунологических механизмов поражения почек у взрослых и детей.</p> <p>40. Знание инфекционных заболеваний почек у взрослых и детей.</p> <p>41. Знание основ международной и отечественной классификации болезней, клинические рекомендации Европейской и Американской Ассоциации нефрологов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослые, дети) с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения профилактических методов ранней диагностики и лечения заболеваний почек. 2. Навыки проведения санитарно-просветительских работ среди пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 3. Навыки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами. 4. Навыки осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития. 5. Навыки назначения лечебного питания, в зависимости от стадии ХБП. 6. Навыки назначения кетоновых аминокислот при низкобелковой диеты с целью улучшения азотистого обмена. 7. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий среди пациентов с почечной патологией. 8. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирование здорового образа жизни. 9. Навыки диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями почек, в том числе и транспортированной почки. 10. Навыки мониторинга концентрации основных иммуносупрессантов, у гломерулярных и трансплантированных пациентов. 11. Навыки осуществления профилактики ХБП, инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки. 12. Навыки динамического мониторинга за состоянием пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.

13. Навыки организации и проведения скрининговых исследований для раннего выявления ХБП и определение ее стадии для начала проведения нефропротективной терапии.
14. Навыки проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, сан-просвет работы.
15. Навыки сотрудничества с врачами-специалистами по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.
16. Навыки лечения ренальной анемии и ее дальнейшей коррекции.
17. Навыки организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими.
18. Умение организовывать и проводить «Школы нефролога» для пациентов с ХБП в стационарах и в поликлинической службе, с целью обучения пациентов ХБП, подготовки к ЗИПТ, в том числе к трансплантации почки, первичная и вторичная профилактика осложнений коморбидных состояний.

Знания:

1. Знание профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (клиническими протоколами), у взрослых и детей.
2. Знание статистики здоровья населения,
3. Знание критериев и показателей здравоохранения в области нефрологии.
4. Знание и пропаганда ЗОЖ, отказ от курения, алкоголя, БА-Дов.
5. Знание основ здорового образа жизни, методы его формирования.
6. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди детей (их родителей и законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.
7. Знание порядка проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами.
8. Знание принципов осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития, у взрослых и детей.
9. Знание правильной организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими, за-

	болеваниями, врожденными аномалиями почек и мочевых путей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3: Оказание консультативных услуг врачам других специальностей по нефрологическим болезням</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования врачей других специальностей по вопросам в области нефрологии. 2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела по вопросам в области нефрологии. 3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по алгоритму ХБП. 4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 5. Навыки оформления публикаций. 6. Умение докладывать материалы собственных наблюдений на профессиональных площадках информационного обмена. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет. 4. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4: Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний почек. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур. 4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний почек. 5. Умение подавать информацию в СМИ и интернет ресурсах, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет. 4. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек..</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного нефрологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 3. Направлять пациентов с заболеваниями почек на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями почек для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек или по уходу за больными членами семьи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях почек. 3. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p>	

	Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый)	
	7	Врач нефролог (детский)	
13. Карточка профессии «7.3 Врач-нефролог»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-нефролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией почек.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (взрослых и детских)
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение неотложных состояний у пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки состояния пациентов, требующего оказания неотложной медицинской помощи. 2. Навыки распознавания и оказания неотложной помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания). 3. Навыки применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи 4. Умение распознать состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания неотложной медицинской помощи. 5. Умение выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). 6. Умение оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозы жизни лицам с болезнями почек и (или) нарушениями функции почек, в том числе при ОПП, водно-электролитных нарушениях, а также реципиентам трансплантированной почки при кризах отторжения. 7. Умение применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи. 8. Навыки проведения катетеризации мочевого пузыря при острых состояниях, гипо- и атонии мочевого пузыря. 9. Умение оказать неотложную помощь при гипертонических кризах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек у взрослых и детей. 2. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 3. Знание механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний. 5. Знание основных клинических протоколов, современных методов околос лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.

		<p>6. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым.</p> <p>7. Знание основ медицинского страхования.</p> <p>8. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация профилактики заболеваний почек пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактики заболеваний у взрослых и детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости у взрослых и детей. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Навыки установления продуктивных коммуникативных отношений с пациентами и применения этого умения во время консультаций. 5. Навыки проведения и назначения нефропротективной терапии. 6. Навыки проведения диетотерапии при заболеваниях почек. 7. Навыки лечения и коррекции анемии ренального генеза. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 2. Знание основ медицинского страхования. 3. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 4. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек у взрослых и детей. 5. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 6. Знание документации, регламентирующие организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.

		7. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Организация реабилитационных мероприятий пациентов (взрослые, дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов. 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов. 3. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП. 4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов детского и взрослого возраста. 5. Знание результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов детского и взрослого возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей нефрологов (взрослых и детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нефрологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нефрологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нефрологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нефрологии.

		<p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний почек.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нефрологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам нефрологов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области нефрологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми и детьми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания меди-

		цинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)».
		4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7.1	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый)	
	7	Врач нефролог (детский)	
14. Карточка профессии «7.4 Врач-нефролог»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-нефролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями почек, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нефрологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)».	

		<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми и детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику нефрологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области нефрологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нефрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нефрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.

		3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области нефрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области нефрологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с нефрологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p>	

	Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый)	
	7	Врач нефролог (детский)	
15. Карточка профессии «7.2 Врач-нефролог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-нефролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки.</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (взрослые) с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования пациента, проведение обследования пациентов, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза. 2. Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек. 3. Навыки осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек. 4. Навыки интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 5. Навыки планирования объема лабораторных исследований, в том числе определение маркеров аутоиммунных заболеваний, онкомаркеров. 6. Навыки интерпретации и анализа результатов лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 7. Навыки интерпретации анализов мочи, суточной протеинурии. альбумин или креатинин соотношения. 8. Навыки использования методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 9. Навыки интерпретации нарушения КОС и электролитного состава крови и мочи. 10. Навыки интерпретации развернутых биохимических показателей крови. 11. Навыки обоснования и планирования объема инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек: ультразвуковое исследование (далее – УЗИ), УЗДГ почечных сосудов, радиоизотопная ренография (далее – РРГ), нефросцинтиграфия КТ, МРТ, экскреторная урография, цистоскопия и цистография, интерпретация анализов тканевого типирования по системе HLA (эчэл-эй) донора-реципиента. 12. Навыки анализа результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 13. Навыки интерпретации результатов морфологического исследования биоптата почки, для выбора и коррекции иммуносупрессивной терапии. 14. Навыки выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с проведением дифференциальной диагностики. 15. Навыки постановки предварительного диагноза и окончательного клинического диагноза. 16. Навыки формулирования клинического диагноза согласно клиническим классификациям и требованиям МКБ 10. 17. Навыки расчета скорости клубочковой фильтрации почек , для определения стадии поражения почек (Навыки использо-

вания калькулятора СКФ по формулам Кокрофта Голта, MDRD (эмдиэрди), СКD-EPI (сикайди-епиай).

18. Навыки измерения АД на верхних и нижних конечностях.

19. Навыки интерпретации результата СМАД, диагностировать трудно контролируруемую, вторичную артериальную гипертензию.

20. Проводить микроскопию мочевого осадка для дифференциальной диагностики гломерулярной и негломерулярной гематурии.

21. Проводить УЗИ почек и мочевого пузыря, под контролем специалиста УЗИ.

22. Навыки интерпретация УЗДГ почек пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и реципиентам трансплантированной донорской почки.

23. Навыки диагностики заболевания почек у беременных или рожениц

24. Навыки обоснования необходимости направления пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам различного профиля.

25. Навыки диагностирования острых и поздних кризов отторжения трансплантата с определением объема диагностических мероприятий и лечебных мероприятий, купирования этих состояний.

26. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие у пациентов в результате диагностических манипуляций.

27. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.

28. Навыки определения показаний для выбора ЗПТ (Гемодиализ и ПД).

29. Навыки определения показаний и противопоказаний к трансплантации донорской почки.

30. Навыки определения группы крови и резус-фактор.

31. Навыки анализа результаты тканевого типирования по HLA (эчэлэй) (основного комплекса гистосовместимости) по I и II классам.

33. Навыки определения показаний для трансфузии компонентов крови.

33. Навыки проведения трансфузии компонентами крови и проведение всех требований.

Знания:

1. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.
2. Знание патогенеза и методов коррекции ренальной анемии.
3. Знание образований почек.
4. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки.
5. Знание основ анатомии и физиологии почки.
6. Знание основ патологической анатомии и патологической физиологии почки.

7. Знание этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей, прогноз заболевания.
8. Знание основ водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей.
9. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.
10. Знание особенности течения аутоиммунных заболеваний с поражением почек.
11. Знание особенностей сбора анамнеза с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
12. Знание алгоритма обследования с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
13. Знание медицинских показаний и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
14. Знание особенностей дисметаболических нефропатий.
15. Знаний медицинских показаний и противопоказаний к биопсии почки у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
16. Знаний основ гериатрической нефрологии.
17. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки.
18. Знание иммунологических механизмы поражения почек.
19. Знание инфекционных заболеваний почек
20. Знание особенности заболеваний почек при беременности и в послеродовом периоде.
21. Знание опухоли почек.
22. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки
23. Знание принципов доказательной медицины в нефрологии.
24. Знание клинических протоколов, современных методов лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
25. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности кормления грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.
26. Знание доказательной медицины в клинической нефрологии.

		<p>27. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, гистологии почек, нормальная и патологическая физиология почек.</p> <p>28. Знание основных биохимических параметров крови.</p> <p>29. Знание возрастных особенностей почек, мочеполовой системы, и их функциональных особенностей.</p> <p>30. Знание основных клинических симптомов и синдромов заболеваний почек.</p> <p>31. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностика заболеваний внутренних органов.</p> <p>32. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра.</p> <p>33. Знание методов обследования пациентов с заболеваниями почек для постановки диагноза.</p> <p>34. Знание лабораторных данных основных биологических организма в норме и при патологиях почек.</p> <p>35. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.</p> <p>36. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек.</p> <p>37. Знания основ гериатрической нефрологии.</p> <p>38. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки.</p> <p>39. Знание иммунологических механизмов поражения почек.</p> <p>40. Знание инфекционных заболеваний почек.</p> <p>41. Знание основ международной и отечественной классификации болезней, клинические рекомендации Европейской и Американской Ассоциации нефрологов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослые) с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения профилактических методов ранней диагностики и лечения заболеваний почек. 2. Навыки проведения санитарно-просветительских работ среди пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 3. Навыки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами. 4. Навыки осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития. 5. Навыки назначения лечебного питания, в зависимости от стадии ХБП. 6. Навыки назначения кетоновых аминокислот при низкобелковой диеты с целью улучшения азотистого обмена. 7. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий среди пациентов с почечной патологией.

8. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирование здорового образа жизни.
9. Навыки диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями почек, в том числе и транспортированной почки.
10. Навыки мониторинга концентрации основных иммуносупрессантов, у гломерулярных и трансплантированных пациентов.
11. Навыки осуществления профилактики ХБП, инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
12. Навыки динамического мониторинга за состоянием пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
13. Навыки организации и проведения скрининговых исследований для раннего выявления ХБП и определение ее стадии для начала проведения нефропротективной терапии.
14. Навыки проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, сан-просвет работы.
15. Навыки сотрудничества с врачами-специалистами по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.
16. Навыки лечения ренальной анемии и ее дальнейшей коррекции.
17. Навыки организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими.
18. Умение организовывать и проводить «Школы нефролога» для пациентов с ХБП в стационарах и в поликлинической службе, с целью обучения пациентов ХБП, подготовки к ЗПТ, в том числе к трансплантации почки, первичная и вторичная профилактика осложнений коморбидных состояний.

Знания:

1. Знание профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).
2. Знание статистики здоровья населения,
3. Знание критериев и показателей здравоохранения в области нефрологии.
4. Знание и пропаганда ЗОЖ, отказ от курения, алкоголя, БА-Дов.
5. Знание основ здорового образа жизни, методы его формирования.
6. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.

		<p>7. Знание порядка проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>8. Знание принципов осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития.</p> <p>9. Знание правильной организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертензией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими, заболеваниями, врожденными аномалиями почек и мочевых путей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативных услуг врачам других специальностей по нефрологическим болезням</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования врачей других специальностей по вопросам в области нефрологии. 2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела по вопросам в области нефрологии. 3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по алгоритму ХБП. 4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 5. Навыки оформления публикаций. 6. Умение докладывать материалы собственных наблюдений на профессиональных площадках информационного обмена. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации. 3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет. 4. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний почек. 2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения. 3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур.

		<p>4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний почек.</p> <p>5. Умение подавать информацию в СМИ и интернет ресурсах, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации.</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.</p> <p>4. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек.	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного нефрологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>3. Направлять пациентов с заболеваниями почек на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями почек для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек или по уходу за больными членами семьи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях почек.</p> <p>3. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3:	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требо-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p>

<p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>ваниями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утвержде-</p>

		<p>нии правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)	
	7	Врач нефролог (детский)	
16. Карточка профессии «7.3 Врач-нефролог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-нефролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией почек.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (взрослых)
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек	Навык 1: Диагностика и лечение неотложных состояний у пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки состояния пациентов, требующего оказания неотложной медицинской помощи. 2. Навыки распознавания и оказания неотложной помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека -кровообращения и (или) дыхания). 3. Навыки применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи 4. Умение распознать состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания неотложной медицинской помощи. 5. Умение выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). 6. Умение оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни лицам с болезнями почек и (или) нарушениями функции почек, в том числе при ОПП, водно-электролитных нарушениях, а также реципиентам трансплантированной почки при кризах отторжения. 7. Умение применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи. 8. Навыки проведения катетеризации мочевого пузыря при острых состояниях, гипо- и атонии мочевого пузыря. 9. Умение оказать неотложную помощь при гипертонических кризах.
		Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек. 2. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний. 3. Знание механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний. 5. Знание основных клинических протоколов, современных методов околос лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 6. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. 7. Знание основ медицинского страхования. 8. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактики заболеваний почек пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактики заболеваний, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Навыки установления продуктивных коммуникативных отношений с пациентами и применения этого умения во время консультаций. 5. Навыки проведения и назначения нефропротективной терапии. 6. Навыки проведения диетотерапии при заболеваниях почек. 7. Навыки лечения и коррекции анемии ренального генеза. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 2. Знание основ медицинского страхования.

		<p>3. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p> <p>4. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек.</p> <p>5. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний.</p> <p>6. Знание документации, регламентирующие организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>7. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов.</p> <p>2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов.</p> <p>3. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.</p> <p>2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p> <p>3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП.</p> <p>4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов.</p> <p>5. Знание результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей нефрологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нефрологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей нефрологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нефрологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p>

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нефрологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний почек.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нефрологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам нефрологов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области нефрологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми).	Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (взрослых)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № КР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)	
	7	Врач нефролог (детский)	
17. Карточка профессии «7.4 Врач-нефролог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-нефролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями почек, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нефрологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	

<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику нефрологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области нефрологии.

		<p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нефрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нефрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p>

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области нефрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области нефрологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Опубликовать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с нефрологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)	
	7	Врач нефролог (детский)	
18. Карточка профессии «7.2 Врач-нефролог (детский)»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-нефролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности..		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек.		
Описание трудовых функций			

<p>Перечень трудовых функций:</p>	<p>Обязательные трудовые функции:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек.. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек, в том числе и трансплантированной почки.</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (дети) с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования пациента, проведение обследования пациентов, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза. 2. Навыки сбора жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и(или) нарушениями функции почек. 3. Навыки осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации пациентов с заболеваниями и(или) нарушениями функций почек. 4. Навыки интерпретации и анализа информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 5. Навыки планирования объема лабораторных исследований, в том числе определение маркеров аутоиммунных заболеваний, онкомаркеров. 6. Навыки интерпретации и анализа результатов лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 7. Навыки интерпретации анализов мочи, суточной протеинурии. альбумин или креатинин соотношения. 8. Навыки использования методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 9. Навыки интерпретации нарушения КОС и электролитного состава крови и мочи. 10. Навыки интерпретации развернутых биохимических показателей крови. 11. Навыки обоснования и планирования объема инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек: ультразвуковое исследование (далее – УЗИ), УЗДГ почечных сосудов, радиоизотопная ренография (далее – РРГ), нефросцинтиграфия КТ, МРТ, экскреторная урография, цистоскопия и цистография, интерпретация анализов тканевого типирования по системе HLA (эчэл-эй) донора-реципиента. 12. Навыки анализа результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 13. Навыки интерпретации результатов морфологического исследования биоптата почки, для выбора и коррекции иммуносупрессивной терапии.

14. Навыки выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с проведением дифференциальной диагностики.
15. Навыки постановки предварительного диагноза и окончательного клинического диагноза.
16. Навыки формулирования клинического диагноза согласно клиническим классификациям и требованиям МКБ 10.
17. Навыки расчета скорости клубочковой фильтрации почек, для определения стадии поражения почек (Навыки использования калькулятора СКФ по формулам Кокрофта Голта, MDRD (эмдиэрди), СКD-EPI (сикайди-епиай), и формуле Шварца у детей).
18. Навыки измерения АД на верхних и нижних конечностях.
19. Навыки интерпретации результата СМАД, диагностировать трудно контролируруемую, вторичную артериальную гипертензию.
20. Проводить микроскопию мочевого осадка для дифференциальной диагностики гломерулярной и негломерулярной гематурии.
21. Проводить УЗИ почек и мочевого пузыря пациентам, под контролем специалиста УЗИ.
22. Навыки интерпретация УЗДГ почек пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, и реципиентам трансплантированной донорской почки.
23. Навыки диагностики заболевания почек у подростков.
24. Навыки диагностики генетические или наследственные заболевания почек, тубулопатии у детей.
25. Навыки обоснования необходимости направления пациентов с заболеваниями почек и (или) нарушениями функции почек на консультацию к врачам-специалистам различного профиля.
26. Навыки диагностирования острых и поздних кризов отторжения трансплантата с определением объема диагностических мероприятий и лечебных мероприятий, купирования этих состояний.
27. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие у пациентов в результате диагностических манипуляций.
28. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
29. Навыки определения показаний для выбора ЗПТ (Гемодиализ и ПД).
30. Навыки определения показаний и противопоказаний к трансплантации донорской почки.
31. Навыки определения группы крови и резус-фактор.
32. Навыки анализа результата тканевого типирования по HLA (эчэлэй) (основного комплекса гистосовместимости) по I и II классам.
33. Навыки определения показаний для трансфузии компонентов крови.

34. Навыки проведения трансфузии компонентами крови и проведение всех требований.

Знания:

1. Знание основ международной и отечественной классификации болезней, клинические рекомендации Европейской и Американской Ассоциации нефрологов.
2. Знание патогенеза и методов коррекции ренальной анемии.
3. Знание образований почек.
4. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки.
5. Знание основ анатомии и физиологии почки.
6. Знание основ патологической анатомии и патологической физиологии почки.
7. Знание этиологии и патогенеза, патоморфологии, клинической картины, классификации, дифференциальной диагностики, особенности течения и исходы нефрологических заболеваний и их осложнений с учетом возрастных особенностей, прогноз заболевания.
8. Знание основ водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. показатели гомеостаза с учетом возрастных особенностей.
9. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.
10. Знание особенности течения аутоиммунных заболеваний с поражением почек.
11. Знание особенностей сбора анамнеза у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
12. Знание алгоритма обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
13. Знание медицинских показаний и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
14. Знание особенностей дисметаболических нефропатий.
15. Знаний медицинских показаний и противопоказаний к биопсии почки у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.
16. Знаний основ неонатальной и гериатрической нефрологии.
17. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки.
18. Знание иммунологических механизмы поражения почек.
19. Знание инфекционных заболеваний почек.
20. Знание механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии..
21. Знание опухоли почек.
22. Знание нефрологических аспектов трансплантации почки

		<p>23. Знание принципов доказательной медицины в нефрологии.</p> <p>24. Знание клинических протоколов, современных методов лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>25. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при кормлении грудью.</p> <p>26. Знание доказательной медицины в клинической нефрологии.</p> <p>27. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, гистологии почек, нормальная и патологическая физиология почек.</p> <p>28. Знание основных биохимических параметров крови.</p> <p>29. Знание возрастных особенностей почек, мочеполовой системы у пациентов, и их функциональных особенностей.</p> <p>30. Знание основных клинических симптомов и синдромов заболеваний почек.</p> <p>31. Знание этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений, диагностика заболеваний внутренних органов</p> <p>32. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра.</p> <p>33. Знание методов обследования пациентов с заболеваниями почек для постановки диагноза.</p> <p>34. Знание лабораторных данных основных биологических организма в норме и при патологиях почек.</p> <p>35. Знание функциональных и клинических методов исследования в нефрологии.</p> <p>36. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации с заболеваниями почек с нарушением или без нарушения функции почек.</p> <p>37. Знания основ неонатальной нефрологии.</p> <p>38. Знание влияния генетических и системных заболеваний на почки.</p> <p>39. Знание иммунологических механизмов поражения почек.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов (дети) с нарушением или без нарушения функции почек</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения профилактических методов ранней диагностики и лечения заболеваний почек. 2. Навыки проведения санитарно-просветительских работ среди пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 3. Навыки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами.

4. Навыки осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития.
5. Навыки назначения лечебного питания, в зависимости от стадии ХБП.
6. Навыки назначения кетоновых аминокислот при низкобелковой диеты с целью улучшения азотистого обмена.
7. Навыки проведения необходимых реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий среди пациентов с почечной патологии.
8. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирование здорового образа жизни.
9. Навыки диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями почек, в том числе и транспортированной почки.
10. Навыки мониторинга концентрации основных иммуносупрессантов, у гломерулярных и трансплантированных пациентов.
11. Навыки осуществления профилактики ХБП, инфекционных и неинфекционных осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
12. Навыки динамического мониторинга за состоянием пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.
13. Навыки организации и проведения скрининговых исследований для раннего выявления ХБП и определение ее стадии для начала проведения нефропротективной терапии.
14. Навыки проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, сан-просвет работы.
15. Навыки сотрудничества с врачами-специалистами по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.
16. Навыки лечения ренальной анемии и ее дальнейшей коррекции.
17. Навыки организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими.
18. Умение организовывать и проводить «Школы нефролога» для пациентов с ХБП в стационарах и в поликлинической службе, с целью обучения пациентов ХБП, подготовки к ЗПТ, в том числе к трансплантации почки, первичная и вторичная профилактика осложнений коморбидных состояний.

Знания:

1. Знание профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).
2. Знание статистики здоровья населения,

		<p>3. Знание критериев и показателей здравоохранения в области нефрологии.</p> <p>4. Знание и пропаганда ЗОЖ, отказ от курения, алкоголя, БА-Дов.</p> <p>5. Знание основ здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>6. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы пациентов и законных представителей, медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) нарушений функции почек.</p> <p>7. Знание порядка проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>8. Знание принципов осуществления диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек, основных факторов риска их развития.</p> <p>9. Знание правильной организации и проведения скрининга заболеваний и (или) нарушений функции почек, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертензией, распространенным атеросклерозом, системными заболеваниями соединительной ткани, сахарным диабетом, подагрой, наследственными или генетическими, заболеваниями, врожденными аномалиями почек и мочевых путей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативных услуг врачам других специальностей по нефрологическим болезням</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консультирования врачей других специальностей по вопросам в области нефрологии.</p> <p>2. Навыки консультирования специалистов доврачебной помощи и сестринского дела по вопросам в области нефрологии.</p> <p>3. Навыки проведения разъяснительной работы среди врачей ПМСП по алгоритму ХБП.</p> <p>4. Навыки презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях.</p> <p>5. Навыки оформления публикаций.</p> <p>6. Умение докладывать материалы собственных наблюдений на профессиональных площадках информационного обмена.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации.</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.</p> <p>4. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4:	Умения:

	<p>Информирование пациента и его представителей по патологическим состояниям почек</p>	<p>1. Навыки консультирования пациента или его законного представителя по возможным альтернативам развития заболеваний почек.</p> <p>2. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения.</p> <p>3. Навыки получения информированного согласия на проведение инвазивных и сложных лечебно-диагностических процедур.</p> <p>4. Навыки обучения пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики и лечения заболеваний почек.</p> <p>5. Умение подавать информацию в СМИ и интернет ресурсах, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав пациента</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание правил эффективного общения.</p> <p>2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации.</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе нефрологов в последние пять лет.</p> <p>4. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики и лечения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями почек..</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного нефрологическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>2. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>3. Направлять пациентов с заболеваниями почек на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями почек для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек или по уходу за больными членами семьи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Критерии временной и стойкой нетрудоспособности при заболеваниях почек.</p> <p>3. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p>

		4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию

		<p>ных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент нефролог
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)
	7	Врач нефролог (взрослый)
19. Карточка профессии «7.3 Врач-нефролог (детский)»:		
Код группы:	2212-2	
Код наименования занятия:	2212-2-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач-нефролог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями, связанными с патологией почек.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (детских)	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями почек, с нарушением или без нарушения функции почек	Навык 1: Диагностика и лечение неотложных состояний у пациентов (дети) с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки.	Умения: 1. Навыки оценки состояния пациентов, требующего оказания неотложной медицинской помощи. 2. Навыки распознавания и оказания неотложной помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека -кровообращения и (или) дыхания). 3. Навыки применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи 4. Умение распознать состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания неотложной медицинской помощи. 5. Умение выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). 6. Умение оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни лицам с болезнями почек и (или) нарушениями функ-	

		<p>ции почек, в том числе при ОПП, водно-электролитных нарушениях, а также реципиентам трансплантированной почки при кризах отторжения.</p> <p>7. Умение применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи.</p> <p>8. Навыки проведения катетеризации мочевого пузыря при острых состояниях, гипо- и атонии мочевого пузыря.</p> <p>9. Умение оказать неотложную помощь при гипертонических кризах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек.</p> <p>2. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у детей.</p> <p>3. Знание механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии.</p> <p>4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.</p> <p>5. Знание основных клинических протоколов, современных методов олов лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек.</p> <p>6. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым.</p> <p>7. Знание основ медицинского страхования.</p> <p>8. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация профилактики заболеваний почек пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации профилактики заболеваний у детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания.</p> <p>2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости у детей.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний.</p> <p>4. Навыки установления продуктивных коммуникативных отношений с пациентами и применения этого умения во время консультаций.</p> <p>5. Навыки проведения и назначения нефропротективной терапии.</p> <p>6. Навыки проведения диетотерапии при заболеваниях почек.</p>

		<p>7. Навыки лечения и коррекции анемии ренального генеза.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 2. Знание основ медицинского страхования. 3. Знание основ доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 4. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики и лечение редких заболеваний почек у детей. 5. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у детей. 6. Знание документации, регламентирующие организацию совещательных групп и врачебных консилиумов. 7. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов. 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов. 3. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание вопросов клинической фармакологии: назначение лекарственных средств при заболеваниях почек, базовая иммуносупрессивная терапия и ее коррекция при первичных и вторичных нефропатиях, при гломерулярных заболеваниях, системных и ревматических заболеваниях с поражением почек, трансплантации почек, при беременности и кормлении грудью, а также пожилым. механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в нефрологии. 2. Знание доказательной медицины в клинической общей врачебной практике. 3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП. 4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов детского возраста. 5. Знание результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов детского возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей нефрологов (детских).</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей нефрологов (детских).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами нефрологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей нефрологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области нефрологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области нефрологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний почек.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании нефрологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам нефрологов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области нефрологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.

		<p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей нефрологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент нефролог	
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)	
	7	Врач нефролог (взрослый)	
20. Карточка профессии «7.4 Врач-нефролог (детский)»:			
Код группы:	2212-2		
Код наименования занятия:	2212-2-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-нефролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим угим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нефролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и неформальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями почек, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области нефрологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Нефрология (детская)»	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Нефрология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Нефрология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Нефрология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами нефрологами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику нефрологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области нефрологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Нефрология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения нефрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации нефрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании нефрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Повышать квалификацию медицинских работников. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). Участвовать в обучении студентов и резидентов. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Принципы разработки и оценки образовательных программ. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Поддержка и проведение исследований в области нефрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области нефрологии. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с нефрологическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 октября 2022 года № ҚР ДСМ-114 "Об утверждении Стандарта организации оказания нефрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 октября 2022 года № 30187).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент нефролог
	7	Врач нефролог (взрослый, детский)
	7	Врач нефролог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

21. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

22. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

23. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

24. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

25. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

26. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

27. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 27 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Нутрициология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ОРК – отраслевая рамка квалификаций;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Нутрициология

5. Код профессионального стандарта: Q86900026

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.9 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90 Прочая деятельность в области здравоохранения

86.90.0 Прочая деятельность в области здравоохранения

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональная деятельность специалиста нутрициолога, направленная на потребности пациента или клиента или населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания, предоставление индивидуальных рекомендаций по питанию, нутритивную поддержку пациента при различных заболеваниях и других патологических состояниях и профилактику расстройств пищевого поведения. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) Специалист по питанию - 6 уровень ОРК;

2) 7.1 Нутрициолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.2 Нутрициолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.3 Нутрициолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.4 Нутрициолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Специалист по питанию»:

Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Специалист по питанию		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Специалист общественного здравоохранения		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Специалист по питанию". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Добровольная сертификация.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс "Нутрициология" в рамках специальностей высшего профессионального образования по медицинским, естественно-научным специальностям		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Осуществление деятельности по оценке потребности клиента / населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания, предоставление индивидуальных рекомендаций по питанию		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оценка питания клиента / населения 2. Диагностика проблем питания 3. Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием 4. Мониторинг и оценка питания	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания 2. Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов	
Трудовая функция 1: Оценка питания клиента / населения	Навык 1: Сбор и оценка точных и актуальных данных и информации для выявления проблем, связанных с питанием	Умения: 1. Умение собирать текущую и прошлую информацию, связанную с личным, медицинским, семейным и психосоциальным / социальным анамнезом. 2. Оценивает личные, семейные и генетические факторы, связанные с текущими острыми и хроническими заболеваниями (например, диабет, сердечно-сосудистые заболевания, неврологические расстройства, психическое или поведенческое расстройство, расстройство, вызванное употреблением	

психоактивных веществ), с учетом предшествующих событий (предшествующих событий), триггеров (вызывает событие), и медиаторов (способствует реакции) здоровья и болезни

3. Умение проводить оценку антропометрических показателей (например, рост, вес, индекс массы тела, окружность талии и руки), сравнение со справочными данными, а также определять индивидуальные закономерности.

3. Умение оценивать лабораторные профили (например, кислотно-щелочной баланс, функцию почек, эндокринную функцию, воспалительную реакцию, витаминно-минеральный профиль, липидный профиль, скорость метаболизма.

4. Умение получать и оценивать результаты физического обследования, ориентированного на питание (включая, признаки дефицита / токсичности витаминов / минералов, отеков, мышечного истощения, потери подкожного жира, изменения состава тела, здоровья полости рта, способности к кормлению [сосать / глотать / дышать]).

5. Умение оценивать анамнез питания, в том числе оценивать:

- потребление пищи и питательных веществ, включая состав и достаточность, схему приема пищи и перекусов, а также соответствие требованиям пищевой аллергии и непереносимости;

- регулирование приема пищи и питательных веществ, включая текущие и предыдущие диеты и состав диеты, модификации пищевых продуктов;

- использование БАДов, а также функциональных продуктов питания;

- знания, убеждения и отношение (например, понимание концепций, связанных с питанием, эмоции по поводу еды / питания / здоровья, своего тела, озабоченность едой и / или весом, готовность изменить поведение, связанное с питанием или здоровьем, и действия, влияющие на достижение целей, связанных с питанием);

- факторы, влияющие на доступ к достаточному количеству безопасных и полезных для здоровья продуктов питания и воды;

- физическую активность, когнитивные способности и физическую способность выполнять соответствующие с точки зрения развития задачи, связанные с питанием (например, самостоятельное кормление и другие повседневные действия, покупки, приготовление пищи, кормление грудью);

- другие факторы, влияющие на питание и состояние здоровья (например, культурные, этнические, религиозные факторы, факторы, влияющие на образ жизни, психосоциальные и социальные детерминанты здоровья).

6. Умение использовать справочные данные и стандарты для оценки потребностей в питательных веществах и рекомендуемой массы тела, индекса массы тела и желаемых моделей роста.

7. Умение оценивать физическую активность, историю физической активности и тренировку физической активности.

8. Умение собирать данные и анализировать данные, собранные и / или задокументированные другими специалистами по питанию и диетологии, практикующим (-и) врачом (-ами), пациентом / клиентом или персоналом на предмет факторов, влияющих на питание и состояние здоровья.

9. Умение использовать собранные данные для выявления возможных проблемных областей для оценки нутритивного статуса питания.

Знания:

1. Знание физиологии и биохимии питания.

2. Знание пищевой и биологической ценности пищевых продуктов.

		<p>3. Знание роли проблем питания в развитии неинфекционных заболеваний населения.</p> <p>4. Знание методов сбора анамнеза питания.</p> <p>5. Знание современных методов исследования питания населения.</p> <p>6. Знание современных подходов приготовления здоровых рационов питания.</p> <p>7. Знание стандартов и референсных данных в области питания и содержания питательных веществ, пищевой и биологической ценности продуктов, потребностей в питательных веществах, рекомендуемой массы тела, индекса массы тела, моделей развития.</p> <p>8. Знание признаков дефицита / токсичности витаминов / минералов, отеков, мышечного истощения, потери подкожного жира, изменения состава тела, здоровья полости рта, способности к кормлению, аппетита.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика проблем питания	Навык 1: Идентифицирование и маркировка конкретных проблем питания	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить диагностику проблем питания на основе результатов оценки питания и определять поддерживающие концепции (например, этиологию, признаки и симптомы).</p> <p>2. Умение определять приоритетность проблем / диагнозов питания с учетом их серьезности, безопасности, потребностей и предпочтений клиента, этическими соображениями, вероятностью того, что связанное с питанием вмешательство / план оказания помощи повлияет на проблему.</p> <p>3. Умение документировать диагноз(ы) питания, используя стандартизованную терминологию и четкие, сжатые письменные утверждения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов и инструментов диагностики питания, принципов точного, ясного и краткого описания проблем питания пациента / клиента и / или сообщества.</p> <p>2. Знание порядка документирования диагноза (ов) питания.</p> <p>3. Знание антиалиментарных факторов питания.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием	Навык 1: Определение конкретной стратегии вмешательства, связанного с питанием	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять и приоритизировать соответствующие вмешательства в плане оказания помощи.</p> <p>2. Умение обосновывать вмешательство / план оказания помощи на основе наилучших доступных данных исследований / фактических данных и информации, основанных на фактических данных, рекомендациях и передовой практике.</p> <p>3. Умение сотрудничать с клиентом/ лицами, представляющими их интересы / населением, лицами, обеспечивающими оказание помощи, междисциплинарной командой и другими специалистами в области здравоохранения.</p> <p>4. Умение работать с клиентом/ лицами, представляющими их интересы / населением и опекунами для определения целей, предпочтений, потребностей в оказании помощи и ожидаемых результатов.</p> <p>5. Умение назначать вмешательства в области питания и ставить измеримые цели, ориентированные на клиента, которые необходимо достичь.</p>

		<p>6. Умение определять время и частоту оказания помощи, включая интенсивность, продолжительность и последующее наблюдение.</p> <p>7. Умение использовать стандартную терминологию для описания вмешательств.</p> <p>8. Умение определять необходимые ресурсы и направления для осуществления вмешательств.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание современных аспектов нутрициологии.</p> <p>2. Знание вмешательств, связанных с питанием, критериев и условий выбора отдельных вмешательств.</p> <p>3. Знание стандартной терминологии для описания вмешательств, связанных с питанием.</p> <p>4. Знание специализированных и функциональных продуктов питания.</p> <p>5. Знание особенностей питания матери и ребенка.</p> <p>6. Знание спортивной нутрициологии.</p> <p>7. Знание антиэйджингового питания.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выполнение вмешательства, связанного с питанием	<p>Умения:</p> <p>1. Умение инициировать связанное с питанием вмешательство / план оказания помощи.</p> <p>2. Умение сотрудничать с коллегами, межпрофессиональной командой и другими специалистами в области здравоохранения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание вмешательств, связанных с питанием, критериев и условий выбора отдельных вмешательств.</p> <p>2. Знание стандартной терминологии для описания вмешательств, связанных с питанием.</p> <p>3. Знание необходимых ресурсов для осуществления вмешательств, связанных с питанием.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Мониторинг и оценка питания	Навык 1: Отслеживание и оценка показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить оценку понимания клиентом / лицами, представляющими их интересы / населением и соблюдения ими мер связанного с питанием вмешательства / плана оказания помощи.</p> <p>2. Умение определять выполняется ли связанное с питанием вмешательство / план оказания помощи в соответствии с предписаниями.</p> <p>3. Умение выбирать стандартизированные индикаторы измеряемых результатов связанной с питанием помощи.</p> <p>4. Умение определять положительные или отрицательные результаты, включая влияние на потенциальные потребности в оказании помощи, связанной с питанием.</p> <p>5. Умение сравнивать данные мониторинга с предписаниями по питанию и установленными целями или эталонными стандартами.</p> <p>6. Умение оценивать влияние суммы всех вмешательств на общие результаты и цели в отношении здоровья пациента / клиента / населения.</p> <p>7. Умение оценивать прогресс или причины отсутствия прогресса, связанные с проблемами и вмешательствами.</p>

		<p>8. Умение оценивать доказательства того, что вмешательство / план оказания помощи в области питания поддерживает или влияет на желаемое изменение в поведении или статусе клиента / населения</p> <p>9. Умение (при необходимости) корректировать меры вмешательств / план оказания помощи в области питания в сотрудничестве с пациентом / клиентом / населением /</p> <p>лицами, представляющими их интересы / опекуном и межпрофессиональной командой.</p> <p>10. Умение улучшать или корректировать меры вмешательств / план оказания помощи на основе данных о результатах исследований, современных тенденциях, передовой практике и сравнительных стандартах.</p> <p>11. Умение проводить мониторинг алиментарно-зависимых заболеваний.</p> <p>12. Умение проводить статистическую обработку полученного материала, анализировать его и принимать правильное решение, делать выводы по проблемам нутрициологии.</p> <p>13. Умение давать предложения в комплексный план санитарно-оздоровительных мероприятий по улучшению и укреплению здоровья населения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание факторов, способствующих или препятствующих прогрессу вмешательств / оказания помощи в области питания. 2. Знание методов оценки показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием. 3. Знание директивных и законодательных документов по вопросам гигиены питания и нутрициологии. 4. Знание инструктивно-методических документов по организации работы специалиста нутрициолога. 5. Знание современных аспектов рационального и лечебно-профилактического питания. 6. Знание методики расследования и принципов профилактики пищевых отравлений. 7. Знание современных методов исследования питания населения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания</p>	<p>Навык 1: Разработка и реализация программ здорового питания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять потребности в питании в группах населения с учетом культурных традиций и имеющихся ресурсов. 2. Умение оценивать пищевые привычки, методы закупки продуктов питания и пищевые ресурсы в группах населения, а также использовать соответствующие результаты при планировании практических услуг в области питания. 3. Умение разрабатывать программы здорового питания для групп населения на основе выявленных потребностей в питании, культурных традиций и имеющихся ресурсов. 4. Умение координировать реализацию программ здорового питания во взаимодействии с другими организациями, программами и службами здравоохранения. 5. Умение консультировать по разработке и формированию продовольственной корзины согласно поло-возрастным и социально-демографическим группам.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов здорового питания 2. Знание пищевой и биологической ценности продуктов питания для различных групп населения. 3. Знание принципов и методов управления общественным питанием. 4. Знание нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания. 5. Знание конкретных проблем питания различных групп населения, начиная от детей к пожилым людям, и от больных к здоровым.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов</p>	<p>Навык 1: Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать нутритивный статус лиц, занимающихся физической активностью и спортом, оказывать нутритивно-метаболическую поддержку. 2. Умение тестировать состава тела для определения соотношения воды, жира и мышц у спортсмена. 3. Умение тестировать скорость метаболизма для определения метаболической эффективности организма спортсмена и разработать план повышения метаболической эффективности, если она слишком низкая, или снижения ее, если она слишком высока. 4. Умение разрабатывать программы и индивидуальные планы питания для спортсменов с учетом типа телосложения, режима тренировок, метаболизма и спортивных целей. 5. Умение определять требования к питанию для тренировок, восстановления после упражнений, гидратации, соревнований, контроля веса и иммунитета. 6. Умение консультировать спортсменов по вопросам спортивного питания и давать конкретные рекомендации спортсменам (а также семьям спортсменов, врачам и тренерам), основанные на требованиях индивидуальных и командных видов спорта и тренировок. 7. Умение консультировать спортсменов по поводу расстройств пищевого поведения, правильного приема добавок. 8. Умение решать проблемы с питанием, такие как пищевая аллергия, а также дефицит витаминов и минералов. 9. Умение давать рекомендации по питанию спортсменам, страдающим от травм или болезней 10. Умение эффективно взаимодействовать с лицами, занимающимися физической активностью, спортсменами, тренерами, инструкторами, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших спортивных результатов. 11. Умение работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья. 12. Умение эффективно использовать международные базы данных в профессиональной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных концепций и принципов спортивного питания. 2. Знание нормативно-правовых актов по спортивной нутрициологии.

		<p>3. Знание особенностей спортивного питания для подготовки спортсменов при различных видах спорта.</p> <p>4. Знание лечебно-восстановительного питания спортсменов и фитнес-спортсменов.</p> <p>5. Знание эргогенной диететики.</p> <p>6. Знание принципов и особенностей применения добавок к спортивному питанию.</p> <p>7. Знание принципов и методов определения правильного количества продуктов и жидкостей, которые следует употреблять спортсменам в игровые и тренировочные дни.</p> <p>8. Знание тенденций изменения потребления питательных веществ спортсменами для повышения производительности и общего состояния здоровья.</p> <p>9. Знание специализированных продуктов питания, используемых для оптимизации рациона питания при различных видах физической нагрузки.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Умение систематически и регулярно оценивать эффективность своей деятельности и осуществлять постоянное улучшение.</p> <p>Умение соблюдать разумные деловые и этические нормы в своей профессиональной деятельности</p> <p>Умение демонстрировать компетентность и принимать на себя ответственность за обеспечение безопасной, качественной практики и услуг</p> <p>Умение постоянно приобретать знания, навыки, опыт и суждения при предоставлении безопасных и качественных услуг, ориентированных на клиента.</p> <p>Умение использовать методы коммуникации (например, устные, печатные, индивидуальные, групповые, визуальные, электронные и социальные сети), нацеленные на различные аудитории</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503 "Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Нутрициолог	
10. Карточка профессии «7.1 Нутрициолог»:			
Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Нутрициолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Специалист общественного здравоохранения</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Нутрициолог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс "Нутрициология" в рамках специальностей "Общественное здоровье", "Общественное здравоохранение", Медико-профилактическое дело", "Гигиена-эпидемиология"	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Планирование, организация и контроль деятельности по оценке потребности пациента / клиента / населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания, предоставление индивидуальных рекомендаций по питанию	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций) 2. Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций) 3. Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций) 4. Мониторинг и оценка питания (с расширенным уровнем компетенций)
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций) 2. Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уровнем компетенций)
Трудовая функция 1: Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение оценки точных и актуальных данных и информации для выявления проблем, связанных с питанием</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать симптомы или проблемы, связанные с, дисбалансом структурной целостности (клеточная, мышечно-скелетная); пищеварения, ассимиляции и микробиома / желудочно-кишечного тракта; биотрансформации и выведения; энергетического метаболизма (например, клеточное дыхание, митохондриопатии, ожирение); защиты и восстановления (иммунитет, воспаление, инфекция); статуса питания. 2. Умение оценивать стандартные и функциональные лабораторные данные, связанные с недостаточностью, дефицитом и / или дисбалансом питания (например, минеральный статус, аминокислотный профиль, окислительный стресс и антиоксидантный статус, состояние желудочно-кишечного тракта, гормональные индикаторы, маркеры воспаления и токсическая нагрузка), геномные биомаркеры, такие как однонуклеотидные полиморфизмы (например, рецептор витамина D, метилентетрагидрофолатредуктаза). 3. Умение оценивать диагностические тесты, процедуры и другие методы оценки биохимических процессов, а также клеточных, молекулярных и физических аспектов функций и дисфункций, связанных с питанием. 4. Умение оценивать результаты нутригеномной / генетической оценки для выявления эпигенетических эффектов, вносящих вклад в уникальные потребности в питательных веществах и образе жизни для улучшения пищевого метаболизма. 5. Умение определять необходимости / потенциальную выгоду от инициирования дальнейших диагностических обследований посредством направления к другим специалистам в области здравоохранения. 6. Умение выявлять клинические признаки недоедания и расстройств пищевого поведения (например, истощение мышц; сухие, ломкие или истонченные волосы и ногти; саркопения и кахексия).

7. Умение оценивать подходы к диете и образу жизни клиента (например, с высоким содержанием белка, веган / вегетарианец, макробиотики, аюрведа, диеты исключения пищи, биотрансформация и устранение [например, детоксикация] схемы / протоколы, голодание, физическая активность, сон);
8. Умение оценивать надлежащее использование клиентом добавленных диетических компонентов (например, клетчатки, жирных кислот, фитонутриентов, ингредиентов функционального питания, чаев, эликсиров, настоек, лечебных эфирных масел).
9. Умение оценивает адекватность и целесообразность в отношении механизмов контроля воспаления, таких как метаболиты эйкозаноидов (например, простагландины, тромбоксаны и лейкотриены) и иммуномодуляторы (например, витамин D).
10. Умение оценивать надлежащее использование биологически активных добавок (например, N-ацетилцистеин, витамины группы B, жирорастворимые витамины, продукты для поддержки печени) с учетом возраста, потенциальных ограничений в конкретных группах населения (например, спортсменов, военнослужащих) и их применения для коррекции состояния здоровья или заболевания.
11. Умение оценивать связанные с питанием преимущества и побочные эффекты биологически активных добавок и приема лекарств (например, задержка жидкости, желудочно-кишечные расстройства, аллергия).
12. Умение оценивать результаты лабораторных исследований в отношении целевого использования биологически активных добавок;
13. Умение использовать проверенные или общепринятые инструменты оценки развития, функционального и психического статуса, которые учитывают культурные, этнические факторы и факторы образа жизни.
14. Умение оценивать состояние сна и циркадный ритм для влияния на статус питания (например, вес, гормональная регуляция, иммунный статус).
15. Умение оценивать влияние контаминантов в пищевых продуктах, напитках, а также в пищевых упаковочных материалах и бытовых чистящих средствах (например, токсины, такие как пестициды, фталаты, тяжелые металлы, патогены).
16. Умение оценивать рекомендации по питанию и их последствия для человека, основанные на физикальном обследовании, ориентированном на питание, биохимии крови и функциональных лабораторных биомаркерах.
17. Умение оценивать метаболические потребности, связанные с физической активностью (например, оценка состояния гидратации, адекватности потребления питательных веществ и влияния воспаления / окислительного стресса на потребности в питательных веществах).
18. Умение определять соответствие нутриентов, жидкостей, биологически активных добавок, физической активности и образа жизни индивидуальным метаболическим функциям.
19. Умение определять риск воздействия экзогенных токсинов, включая тяжелые металлы, стойкие органические соединения (например, инсектициды, пестициды, гербициды, фталаты), электромагнитные поля.
20. Умение оценивать риск хронических и острых осложнений, связанных с питанием (например, желудочно-кишечные, метаболические, инфекционные, скелетно-мышечные, гормональные нарушения, нарушения сна).

Знания:

1. Системные знания физиологии и биохимии питания.
2. Системные знания интегративной и функциональной медицины.

		<p>3. Системные знания проблем питания в развитии болезней населения.</p> <p>4. Знание современных методов исследования питания населения.</p> <p>5. Знание стандартов и референсных данных в области питания и содержания питательных веществ, пищевой и биологической ценности продуктов, потребностей в питательных веществах, рекомендуемой массы тела, индекса массы тела, моделей развития.</p> <p>6. Знание признаков недостаточности и / или дисбаланса питания и биомаркеров заболеваний и расстройств, связанных с нарушением питания, клинических признаков недоедания и / или аномалии структурной целостности, влияющие на метаболизм, клинических признаков расстройств пищевого поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1: Идентифицирование и маркировка конкретных проблем питания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение систематически сравнивать и противопоставлять результаты при формулировании дифференциального диагноза (ов) питания. 2. Умение определять наличие медицинских состояний, а также и лежащих в их основе систем, путей и основных клинических дисбалансов. 3. Умение определять аномальные значимые клинические показатели, такие как временное истощение, изменение роста и снижение эластичности кожи. 4. Умение прогнозировать непредвиденных последствия, такие как пищевая непереносимость и нарушение сна. 5. Умение учитывать биохимическую индивидуальность, данные геномного тестирования и влияние на потребность в питательных веществах при ранжировании диагнозов питания в порядке важности. 6. Умение использовать опыт и доказательные данные в области системной биологии и применения ингредиентов биологически активных добавок для ранжирования диагноза (ов) питания. 7. Умение понимать важность учета пожеланий / целей клиента / лиц, представляющих их интересы, в качестве ключевого фактора при ранжировании диагноза (ов) питания в порядке важности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов и инструментов диагностики питания, принципов точного, ясного и краткого описания проблем питания клиента и / или сообщества. 2. Знание порядка документирования диагноза (ов) питания. 3. Знание антиалиментарных факторов питания.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1: Выбор и применение конкретной стратегии вмешательства, связанного с питанием</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять и приоритизировать соответствующие вмешательства в плане оказания помощи с использованием новых методов лечения или нетрадиционных вмешательств для достижения намеченных результатов (например, оценка функциональных, пищевых и системных лабораторных маркеров, направление к межпрофессиональным функциональным специалистам для получения специализированных методов лечения и / или лечения позвоночника и суставов для поддержки оптимизация пищевого метаболизма).

		<p>2. Умение определять, когда уместно и безопасно отклоняться от установленных стандартов и рекомендаций по питанию.</p> <p>3. Умение организовывать оказание помощи в сотрудничестве с пациентом / клиентом, лицом, осуществляющим уход, а также с межпрофессиональной командой.</p> <p>4. Умение определять стратегии устранения недостатков в самообслуживании или поведении, а также варианты восстановления посредством совместного принятия решений.</p> <p>5. Умение выбирать конкретные стратегии вмешательства и мониторинга для каждого из выявленных приоритетов, которые сосредоточены на этиологии основной проблемы и руководствоваться предшествующей практикой и профессиональным опытом.</p> <p>6. Умение рассматривать использование диетических добавок, в соответствии с действующими руководящими принципами (например, рекомендуемая диета, безопасность, правила и положения для определенных групп населения [например, спортсменов]).</p> <p>7. Умение определять время и частоту для проведения и мониторинга результатов диагностических тестов или процедур, а также лабораторных тестов на основе потребностей клиента, установленных целей и результатов, а также ожидаемой реакции на вмешательство (а), отражающих политику и / или правила организации / программы, когда это применимо.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание различных дисциплин в интегративной и функциональной медицине.</p> <p>2. Системные знания вмешательств, связанных с питанием, критериев и условий выбора отдельных вмешательств.</p> <p>3. Системные знания стандартной терминологии для описания вмешательств, связанных с питанием.</p> <p>4. Системные знания необходимых ресурсов для осуществления вмешательств, связанных с питанием.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Мониторинг и оценка питания (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Отслеживание и оценка показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять существуют ли препятствия для понимания и влияют ли они на соблюдение пациентом / клиентом программы питания / плана оказания помощи.</p> <p>2. Умение подбирать инструменты и методы для обеспечения желаемых результатов, отражающих социальные, физические и экологические факторы клиента, цели в области питания, и поддерживающих участие во вмешательствах.</p> <p>3. Умение проводить мониторинг и оценку физиологической реакции клиента на рекомендуемые цельные продукты, функциональные продукты, диетические добавки, продукты с низким гликемическим индексом и / или противовоспалительные продукты.</p> <p>4. Умение определять непредвиденные последствия (например, чрезмерную скорость потери веса, вариабельность уровня сахара в крови) или использование клиентом несоответствующих методов достижения целей (например, лекарств и / или пищевых добавок * беспорядочное использование / несоблюдение, добровольный отказ от питания, ограничения и личные убеждения).</p>

		<p>5. Умение сравнивать результаты геномного тестирования, функциональные лабораторные данные с назначениями / целями питания или эталонными стандартами.</p> <p>6. Умение учитывать влияние вмешательства на собранные биомаркеры (например, лабораторные показатели, изменения состава тела, изображения [например, плотность кости]).</p> <p>7. Умение использовать несколько ресурсов для оценки прогресса (например, лабораторные и другие клинические данные, изменения массы тела / состава тела, соответствующие лекарства /биологически активные добавки*) относительно эффективности плана оказания помощи.</p> <p>8. Умение отслеживать изменения в основном клиническом балансе с помощью диагностических тестов, признаков и симптомов для отслеживания необходимости изменений в стратегиях вмешательства.</p> <p>9. Умение инициировать создание межпрофессиональной группы или организовать консультацию практикующего специалиста для анализа данных мониторинга и результатов вмешательств, чтобы определить следующие шаги для вмешательств.</p> <p>10. Умение при необходимости изменять стратегии вмешательства для удовлетворения потребностей клиента, новых / возникающих ситуаций (например, сопутствующих заболеваний и осложнений) и результатов любых дальнейших функциональных или других тестов.</p> <p>11. Умение организовывать дополнительные интегративные и функциональные ресурсы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Системные знания факторов, способствующих или препятствующих прогрессу вмешательств / оказания помощи в области питания.</p> <p>2. Системные знания методов оценки показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций)</p>	<p>Навык 1: Разработка и реализация программ здорового питания.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценивать эффективность программ здорового питания для групп населения на основе выявленных потребностей в питании, культурных традиций и имеющихся ресурсов.</p> <p>2. Умение выявлять проблемы с питанием в группах населения, ставить краткосрочные и долгосрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые методы и оценивать прогресс.</p> <p>3. Умение составлять бюджет программы питания в сервисной части.</p> <p>4. Умение предоставлять консультационные услуги по питанию для персонала медицинских организаций, семей, школ и иных лиц.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Системные знания принципов и методов лечебного питания</p> <p>2. Системные знания принципов и методов управления общественным питанием.</p> <p>3. Системные знания нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания.</p> <p>4. Знание конкретных проблем питания различных групп населения, начиная от детей к пожилым людям, и от больных к здоровым.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение мониторинга за биологически активными добавками, реализуемыми на территории РК.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить идентификацию биологически активных добавок. 2. Умение проводить контроль за биологически активными добавками к пище, реализуемыми на территории РК. 3. Умение осуществлять консалтинг по применению биологически активных добавок. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативной документации по безопасности биологически активных добавок к пище. 2. Знание гигиенических требований к безопасности БАД. 3. Знание правил оборота БАД к пище. 4. Знание коммуникационных методов по применению БАД.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Консалтинг в области anti-age питания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать степень риска развития заболеваний, ассоциированных с возрастными изменениями. 2. Умение оказывать нутриционную поддержку антивозрастной направленности. 3. Умение проводить биохимическую коррекцию в организме путем перестройки питания, учитывая механизм старения клеток. 4. Умение подбирать биологически активные вещества антиэйдженовой направленности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей обмена веществ, адаптационных и компенсаторных возможностей организма в пожилом и старческом возрасте. 2. Знание основных принципов геродиеттики. 3. Знание механизмов старения, связанных с дефицитом нутриентов. 4. Знание эпигенетического влияния пищи на процессы старения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уровнем компетенций)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать эффективность программ питания спортсменов с учетом достигаемых спортивных результатов. 2. Умение выявлять проблемы спортсменов, ставить краткосрочные и долгосрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые методы и оценивать прогресс. 3. Умение обучать членов спортивной команды и семьи спортсменов по спортивному питанию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системные знания основных концепций и принципов спортивного питания. 2. Знание принципов и особенностей применения добавок к спортивному питанию.

		3. Знание принципов и методов определения правильного количества продуктов и жидкостей, которые следует употреблять спортсменам в игровые и тренировочные дни.	
		4. Знание тенденций изменения потребления питательных веществ спортсменами для повышения производительности и общего состояния здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки систематической и регулярной оценки эффективности своей деятельности и осуществление постоянного улучшения.</p> <p>Навыки соблюдения деловых и этических норм в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Навыки принятия на себя ответственности за обеспечение безопасной, качественной практики и услуг</p> <p>Навыки постоянного приобретения знаний, навыков, опыта и суждений при предоставлении безопасных и качественных услуг, ориентированных на клиента.</p> <p>Умение демонстрирует критическое мышление и навыки решения проблем при общении с другими.</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Организаторские способности.</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503 "Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист по питанию	
11. Карточка профессии «7.2 Нутрициолог»:			
Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Нутрициолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Специалист общественного здравоохранения</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Нутрициолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Планирование, организация и контроль деятельности по оценке потребности пациента / клиента / населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания, предоставление индивидуальных рекомендаций по питанию	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций) 2. Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций) 3. Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций) 4. Мониторинг и оценка питания (с расширенным уровнем компетенций) 5. Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах нутрициологической помощи (с расширенным уровнем компетенций) 6. Организация и контроль деятельности нутрициологов
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций) 2. Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уровнем компетенций)
Трудовая функция 1: Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение оценки точных и актуальных данных и информации для выявления проблем, связанных с питанием</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать симптомы или проблемы, связанные с дисбалансом структурной целостности (клеточная, мышечно-скелетная); пищеварения, ассимиляции и микробиома / желудочно-кишечного тракта; биотрансформации и выведения; энергетического метаболизма (например, клеточное дыхание, митохондриопатии, ожирение); защиты и восстановления (иммунитет, воспаление, инфекция); статуса питания. 2. Умение оценивать стандартные и функциональные лабораторные данные, связанные с недостаточностью, дефицитом и / или дисбалансом питания (например, минеральный статус, аминокислотный профиль, окислительный стресс и антиоксидантный статус, состояние желудочно-кишечного тракта и анализ пищеварительного стула, гормональные индикаторы, маркеры воспаления и токсическая нагрузка), геномные биомаркеры, такие как однонуклеотидные полиморфизмы (например, рецептор витамина D, метилентетрагидрофолатредуктаза). 3. Умение оценивать диагностические тесты, процедуры и другие методы оценки биохимических процессов, а также клеточных, молекулярных и физических аспектов функций и дисфункций, связанных с питанием. 4. Оценивает результаты нутригеномной / генетической оценки для выявления эпигенетических эффектов, вносящих вклад в уникальные потребности в питательных веществах и образе жизни для улучшения пищевого метаболизма. 5. Определяет необходимость / потенциальную выгоду от инициирования дальнейших диагностических обследований посредством направления к другим специалистам в области здравоохранения. 6. Умение выявлять клинические признаки недоедания и расстройств пищевого поведения (например: дистрофия, сухие, ломкие или истонченные волосы и ногти; саркопения и кахексия). 7. Умение оценивать подходы к диете и образу жизни клиента (например, с высоким содержанием белка, веган / вегетарианец, макробиотики, аюрведа, диеты исключения пищи, биотрансформация и устранение [например, детоксикация] схемы / протоколы, голодание, физическая активность, сон);

8. Умение оценивать надлежащее использование клиентом добавленных диетических компонентов (например, клетчатки, жирных кислот, фитонутриентов, ингредиентов функционального питания, чаев, эликсиров, настоек, лечебных эфирных масел).

9. Умение оценивать адекватность и целесообразность в отношении механизмов контроля воспаления, таких как метаболиты эйкозаноидов (например, простагландины, тромбоксаны и лейкотриены) и иммуномодуляторы (например, витамин D).

10. Умение оценивать надлежащее использование пищевых добавок (например, N-ацетилцистеин, витамины группы B, жирорастворимые витамины, продукты для поддержки печени) с учетом возраста, потенциальных ограничений в конкретных группах населения (например, спортсменов, военнослужащих) и их применения для коррекции состояния здоровья или заболевания.

11. Умение оценивать связанные с питанием преимущества и побочные эффекты биологически активных добавок и приема лекарств (например, задержка жидкости, желудочно-кишечные расстройства, аллергия).

12. Умение оценивать результаты лабораторных исследований в отношении целевого использования биологически активных добавок;

13. Умение использовать проверенные или общепринятые инструменты оценки развития, функционального и психического статуса (например, шкалу Карновского и др.), которые учитывают культурные, этнические факторы и факторы образа жизни.

14. Умение оценивать состояние сна и циркадный ритм для влияния на статус питания (например, вес, гормональная регуляция, иммунный статус).

15. Умение оценивать текущее воздействие на окружающую среду в пищевых продуктах, напитках, а также воздействие в пищевых контейнерах и бытовых чистящих средствах (например, токсины, такие как пестициды, фталаты, тяжелые металлы, патогены).

16. Умение оценивать рекомендации по питанию и их последствия для человека, основанные на физикальном обследовании, ориентированном на питание, биохимии крови и функциональных лабораторных биомаркерах.

17. Умение оценивать метаболические потребности, связанные с физической активностью (например, оценка состояния гидратации, адекватности потребления питательных веществ и влияния воспаления / окислительного стресса на потребности в питательных веществах).

18. Умение определять соответствие продуктов питания, жидкостей, биологически активных добавок, физической активности и образа жизни индивидуальным метаболическим функциям.

19. Умение определять риск воздействия экзогенных токсинов, включая тяжелые металлы, стойкие органические соединения (например, инсектициды, пестициды, гербициды, фталаты), электромагнитные поля.

20. Умение оценивать риск хронических и острых осложнений, связанных с питанием (например, желудочно-кишечные, метаболические, инфекционные, скелетно-мышечные, гормональные нарушения, нарушения сна).

Знания:

1. Системные знания физиологии и биохимии питания.
2. Системные знания интегративной и функциональной медицины.
3. Системные знания проблем питания в развитии болезней населения.
4. Знание современных методов исследования питания населения.

		<p>5. Знание стандартов и референсных данных в области питания и содержания питательных веществ, пищевой и биологической ценности продуктов, потребностей в питательных веществах, рекомендуемой массы тела, индекса массы тела, моделей развития.</p> <p>6. Знание признаков недостаточности и / или дисбаланса питания и биомаркеров заболеваний и расстройств, связанных с нарушением питания, клинических признаков недоедания и / или аномалии структурной целостности, влияющие на метаболизм, клинических признаков расстройств пищевого поведения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций)</p>	Навык 1: Идентифицирование и маркировка конкретных проблем питания	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение систематически сравнивать и интерпретировать результаты при формулировании дифференциального диагноза (ов) питания. 2. Умение определять наличие медицинских состояний, а также и лежащих в их основе систем, путей и основных клинических дисбалансов. 3. Умение определять патологически значимые клинические показатели, такие как временное истощение, изменение роста и снижение эластичности кожи. 4. Умение прогнозировать непредвиденных последствия, такие как пищевая непереносимость и нарушение сна. 5. Умение учитывать биохимическую индивидуальность, данные геномного тестирования и влияние на потребность в питательных веществах при ранжировании диагнозов питания в порядке важности. 6. Умение использовать опыт и доказательные данные в области системной биологии и применения ингредиентов биологически активных добавок для ранжирования диагноза (ов) питания. 7. Умение понимать важность учета пожеланий / целей клиента / лиц, представляющих их интересы, в качестве ключевого фактора при ранжировании диагноза (ов) питания в порядке важности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов и инструментов диагностики питания, принципов точного, ясного и краткого описания проблем питания клиента и / или сообщества. 2. Знание порядка документирования диагноза (ов) питания. 3. Знание антиалиментарных факторов питания.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций)</p>	Навык 1: Выбор и применение конкретной стратегии вмешательства, связанного с питанием	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять и приоритизировать соответствующие вмешательства в плане оказания помощи с использованием новых методов лечения или нетрадиционных вмешательств для достижения намеченных результатов (например, оценка функциональных, пищевых и системных лабораторных маркеров, направление к межпрофессиональным функциональным специалистам для получения специализированных методов лечения и / или лечения позвоночника и суставов для поддержки оптимизация пищевого метаболизма). 2. Умение определять, когда уместно и безопасно отклоняться от установленных стандартов и рекомендаций по питанию.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Умение организовывать оказание помощи в сотрудничестве с пациентом / клиентом, лицом, осуществляющим уход, а также с межпрофессиональной командой.</p> <p>4. Умение определять стратегии устранения недостатков в самообслуживании или поведении, а также варианты восстановления посредством совместного принятия решений.</p> <p>5. Умение выбирать конкретные стратегии вмешательства и мониторинга для каждого из выявленных приоритетов, которые сосредоточены на этиологии основной проблемы и руководствоваться предшествующей практикой и профессиональным опытом.</p> <p>6. Умение рассматривать использование диетических добавок, в соответствии с действующими руководящими принципами (например, рекомендуемая диета, безопасность, правила и положения для определенных групп населения [например, спортсменов]).</p> <p>7. Умение определять время и частоту для проведения и мониторинга результатов диагностических тестов или процедур, а также лабораторных тестов на основе потребностей клиента, установленных целей и результатов, а также ожидаемой реакции на вмешательство (я), отражающих политику и / или правила организации / программы, когда это применимо.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание различных дисциплин в интегративной и функциональной медицине. 2. Системные знания вмешательств, связанных с питанием, критериев и условий выбора отдельных вмешательств. 3. Системные знания стандартной терминологии для описания вмешательств, связанных с питанием. 4. Системные знания необходимых ресурсов для осуществления вмешательств, связанных с питанием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Мониторинг и оценка питания (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Отслеживание и оценка показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять существуют ли препятствия для понимания и влияют ли они на соблюдение пациентом / клиентом программы питания / плана оказания помощи. 2. Умение подбирать инструменты и методы для обеспечения желаемых результатов, отражающих социальные, физические и экологические факторы клиента, цели в области питания, и поддерживающих участие во вмешательствах. 3. Умение проводить мониторинг и оценку физиологической реакции клиента на рекомендуемые цельные продукты, функциональные продукты, диетические добавки, продукты с низким гликемическим индексом и / или противовоспалительные продукты. 4. Умение минимизировать непредвиденные последствия (например, чрезмерную скорость потери веса, вариабельность уровня сахара в крови) или использование клиентом несоответствующих методов достижения целей (например, лекарств и / или биологически активных добавок * беспорядочное использование / несоблюдение, добровольный отказ от питания, ограничения и личные убеждения). 5. Умение сравнивать результаты геномного тестирования, функциональные лабораторные данные с назначениями / целями питания или эталонными стандартами.

		<p>6. Умение учитывать влияние вмешательства на собранные биомаркеры (например, лабораторные показатели, изменения состава тела, изображения [например, плотность кости]).</p> <p>7. Умение использовать несколько ресурсов для оценки прогресса (например, лабораторные и другие клинические данные, изменения массы тела / состава тела, соответствующие лекарства / пищевые добавки *) относительно эффективности плана ухода.</p> <p>8. Умение отслеживать изменения в основном клиническом балансе с помощью диагностических тестов, признаков и симптомов для отслеживания необходимости изменений в стратегиях вмешательства.</p> <p>9. Умение инициировать создание межпрофессиональной группы или организовать консультацию практикующего специалиста для анализа данных мониторинга и результатов вмешательств, чтобы определить следующие шаги для вмешательств.</p> <p>10. Умение при необходимости изменять стратегии вмешательства для удовлетворения потребностей клиента, новых / возникающих ситуаций (например, сопутствующих заболеваний и осложнений) и результатов любых дальнейших функциональных или других тестов.</p> <p>11. Умение организовывать дополнительные интегративные и функциональные ресурсы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Системные знания факторов, способствующих или препятствующих прогрессу вмешательств / оказания помощи в области питания.</p> <p>2. Системные знания методов оценки показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах нутрициологической помощи (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1: Предоставление наставнических и консультационных услуг нутрициологам и иным специалистам здравоохранения</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Организация и проведение индивидуального нутрициологического консалтинга в области здорового питания.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оказывать организационно-методическую помощь нутрициологам и иным специалистам здравоохранения.</p> <p>2. Умение осуществлять консультативную помощь и наставничество нутрициологам и иным специалистам здравоохранения при случаях сложной нутрициологической помощи у взрослых и детей.</p> <p>3. Умение принимать решения по спорным вопросам нутрициологической помощи.</p> <p>4. Умение возглавлять целевые группы управления питанием.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание документов регламентирующих организационно-методическую помощь нутрициолога</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить персонализированные консультации по здоровому питанию.</p> <p>2. Умение применять навыки food-коучинга.</p> <p>3. Умение координировать работу заинтересованных лиц в вопросах питания.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание глобальных стратегий ВОЗ в области оптимизации питания, физической активности и здоровья.</p> <p>2. Знание современных нутрициологических подходов и диет, направленных на профилактику ХНИЗ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Интеграция и консалтинг с медийными структурами (СМИ) в области питания.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять консультативную помощь представителям СМИ по вопросам здорового и безопасного питания.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить встречи, консультации с представителями СМИ по проблемам гигиены питания и нутрициологии.</p> <p>3. Умение оказывать содействие в выборе актуальных тем по питанию для теле и радиоэфиров.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов в области здравоохранения и нутрициологии.</p> <p>2. Знание принципов здорового образа жизни, правильного питания.</p> <p>3. Знание пищевой и биологической ценности пищевых продуктов.</p> <p>4. Знание инновационных технологий производства пищевых продуктов и подбора здоровых рационов питания.</p> <p>5. Знание современных подходов по изменению пищевых привычек.</p> <p>6. Знание актуальных вопросов по гигиене питания и нутрициологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Организация и контроль деятельности нутрициологов	<p>Навык 1:</p> <p>Организация деятельности нутрициологов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение организовывать работу структурных подразделений и специалистов, оказывающих нутрициологическую помощь взрослому и детскому населению</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание регламентирующих документов по организации деятельности нутрициологов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Контроль деятельности нутрициологов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение контролировать качество заполнения и свода информации по годовой отчетности.</p> <p>2. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание регламентирующих документов по контролю деятельности нутрициологической помощи</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и реализация программ здорового питания</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценивать эффективность программ здорового питания для групп населения на основе выявленных потребностей в питании, культурных традиций и имеющихся ресурсов.</p>

программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций)		<p>2. Умение выявлять проблемы с питанием в группах населения, ставить краткосрочные и долгосрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые методы и оценивать прогресс.</p> <p>3. Умение составлять бюджет программы питания в сервисной части.</p> <p>4. Умение предоставлять консультационные услуги по питанию для персонала медицинских организаций, семей, школ и иных лиц.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Системные знания принципов и методов лечебно-профилактического питания</p> <p>2. Системные знания принципов и методов управления общественным питанием.</p> <p>3. Системные знания нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания.</p> <p>4. Знание конкретных проблем питания различных групп населения, начиная от детей к пожилым людям, и от больных к здоровым.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение мониторинга за биологически активными добавками, реализуемыми на территории РК.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить идентификацию биологически активных добавок.</p> <p>2. Умение проводить контроль за биологически активными добавками к пище, реализуемыми на территории РК.</p> <p>3. Умение осуществлять консалтинг по применению биологически активных добавок.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативной документации по безопасности биологически активных добавок к пище.</p> <p>2. Знание гигиенических требований к безопасности БАД.</p> <p>3. Знание правил оборота БАД к пище.</p> <p>4. Знание коммуникационных методов по применению БАД.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Консалтинг в области anti-age питания.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценивать степень риска развития заболеваний, ассоциированных с возрастными изменениями.</p> <p>2. Умение оказывать нутриционную поддержку антивозрастной направленности.</p> <p>3. Умение проводить биохимическую коррекцию в организме путем перестройки питания, учитывая механизм старения клеток.</p> <p>4. Умение подбирать биологически активные вещества антиэйдженовой направленности.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание особенностей обмена веществ, адаптационных и компенсаторных возможностей организма в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>2. Знание основных принципов геродиетики.</p> <p>3. Знание механизмов старения, связанных с дефицитом нутриентов.</p> <p>4. Знание эпигенетического влияния пищи на процессы старения.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность призна- ния навыка:	
Дополнительная трудо- вая функция 2: Разработка и поддержа- ка реализации программ пи- тания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уров- нем компетенций)	Навык 1: Разработка и поддерж- ка реализации про- грамм питания спортс- менов	Умения: 1. Умение оценивать эффективность программ питания спортсменов с уче- том достигаемых спортивных результатов. 2. Умение выявлять проблемы спортсменов, ставить краткосрочные и дол- госрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые ме- тоды и оценивать прогресс. 3. Умение обучать членов спортивной команды и семьи спортсменов по спортивному питанию.
		Знания: 1. Системные знания основных концепций и принципов спортивного пита- ния. 2. Знание принципов и особенностей применения добавок к спортивному питанию. 3. Знание принципов и методов определения правильного количества про- дуктов и жидкостей, которые следует употреблять спортсменам в игровые и тренировочные дни. 4. Знание тенденций изменения потребления питательных веществ спортс- менами для повышения производительности и общего состояния здоровья.
	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личност- ным компетенциям:	<p>Навыки систематической и регулярной оценки эффективности своей деятельности и осуществлять по- стоянное улучшение.</p> <p>Навыки соблюдения разумных деловых и этических норм в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Навыки принятия на себя ответственности за обеспечение безопасной, качественной практики и услуг</p> <p>Навыки постоянного приобретения знаний, навыков, опыта и суждений при предоставлении безопас- ных и качественных услуг, ориентированных на клиента.</p> <p>Умение демонстрирует критическое мышление и навыки решения проблем при общении с другими.</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Организаторские способности.</p>	
Список технических ре- гламентов и националь- ных стандартов:	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503 "Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания" (зарегис- трирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674).	
Связь с другими профес- сиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Специалист по питанию
12. Карточка профессии «7.3 Нутрициолог»:		
Код группы:	2269-9	
Код наименования заня- тия:	-	
Наименование профес- сии:	7.3 Нутрициолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалифика- ции по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения,	

типовых квалификационных характеристик:	номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Специалист общественного здравоохранения		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Нутрициолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Планирование, организация и контроль деятельности по оценке потребности пациента / клиента / населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания, предоставление индивидуальных рекомендаций по питанию		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций) 2. Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций) 3. Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций) 4. Мониторинг и оценка питания (с расширенным уровнем компетенций) 5. Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах нутрициологической помощи (с расширенным уровнем компетенций) 6. Организация и контроль деятельности нутрициологов 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций) 2. Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уровнем компетенций) 	
Трудовая функция 1: Оценка питания клиента / населения (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Проведение оценки точных и актуальных данных и информации для выявления проблем, связанных с питанием	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать симптомы или проблемы, связанные с дисбалансом структурной целостности (клеточная, мышечно-скелетная); пищеварения, ассимиляции и микробиома / желудочно-кишечного тракта; биотрансформации и выведения; энергетического метаболизма (например, клеточное дыхание, митохондриопатии, ожирение); защиты и восстановления (иммунитет, воспаление, инфекция); статуса питания. 2. Умение оценивать стандартные и функциональные лабораторные данные, связанные с недостаточностью, дефицитом и / или дисбалансом питания (например, минеральный статус, аминокислотный профиль, окислительный стресс и антиоксидантный статус, состояние желудочно-кишечного тракта и анализ пищеварительного стула, гормональные индикаторы, маркеры воспаления и токсическая нагрузка), геномные биомаркеры, такие как однонуклеотидные полиморфизмы (например, рецептор витамина D, метилентетрагидрофолатредуктаза). 	

3. Умение оценивать диагностические тесты, процедуры и другие методы оценки биохимических процессов, а также клеточных, молекулярных и физических аспектов функций и дисфункций, связанных с питанием.
4. Оценивает результаты нутригеномной / генетической оценки для выявления эпигенетических эффектов, вносящих вклад в уникальные потребности в питательных веществах и образе жизни для улучшения пищевого метаболизма.
5. Определяет необходимость / потенциальную выгоду от инициирования дальнейших диагностических обследований посредством направления к другим специалистам в области здравоохранения.
6. Умение выявлять клинические признаки недоедания и расстройств пищевого поведения (например: дистрофия, сухие, ломкие или истонченные волосы и ногти; саркопения и кахексия).
7. Умение оценивать подходы к диете и образу жизни клиента (например, с высоким содержанием белка, веган / вегетарианец, макробиотики, аюрведа, диеты исключения пищи, биотрансформация и устранение [например, детоксикация] схемы / протоколы, голодание, физическая активность, сон);
8. Умение оценивать надлежащее использование клиентом добавленных диетических компонентов (например, клетчатки, жирных кислот, фитонутриентов, ингредиентов функционального питания, чаев, эликсиров, настоек, лечебных эфирных масел).
9. Умение оценивает адекватность и целесообразность в отношении механизмов контроля воспаления, таких как метаболиты эйкозаноидов (например, простагландины, тромбоксаны и лейкотриены) и иммуномодуляторы (например, витамин D).
10. Умение оценивать надлежащее использование пищевых добавок (например, N-ацетилцистеин, витамины группы B, жирорастворимые витамины, продукты для поддержки печени) с учетом возраста, потенциальных ограничений в конкретных группах населения (например, спортсменов, военнослужащих) и их применения для коррекции состояния здоровья или заболевания.
11. Умение оценивать связанные с питанием преимущества и побочные эффекты биологически активных добавок и приема лекарств (например, задержка жидкости, желудочно-кишечные расстройства, аллергия).
12. Умение оценивать результаты лабораторных исследований в отношении целевого использования биологически активных добавок;
13. Умение использовать проверенные или общепринятые инструменты оценки развития, функционального и психического статуса (например, шкалу Карновского и др.), которые учитывают культурные, этнические факторы и факторы образа жизни.
14. Умение оценивать состояние сна и циркадный ритм для влияния на статус питания (например, вес, гормональная регуляция, иммунный статус).
15. Умение оценивать текущее воздействие на окружающую среду в пищевых продуктах, напитках, а также воздействие в пищевых контейнерах и бытовых чистящих средствах (например, токсины, такие как пестициды, фталаты, тяжелые металлы, патогены).
16. Умение оценивать рекомендации по питанию и их последствия для человека, основанные на физикальном обследовании, ориентированном на питание, биохимии крови и функциональных лабораторных биомаркерах.

		<p>17. Умение оценивать метаболические потребности, связанные с физической активностью (например, оценка состояния гидратации, адекватности потребления питательных веществ и влияния воспаления / окислительного стресса на потребности в питательных веществах).</p> <p>18. Умение определять соответствие продуктов питания, жидкостей, биологически активных добавок, физической активности и образа жизни индивидуальным метаболическим функциям.</p> <p>19. Умение определять риск воздействия экзогенных токсинов, включая тяжелые металлы, стойкие органические соединения (например, инсектициды, пестициды, гербициды, фталаты), электромагнитные поля.</p> <p>20. Умение оценивать риск хронических и острых осложнений, связанных с питанием (например, желудочно-кишечные, метаболические, инфекционные, скелетно-мышечные, гормональные нарушения, нарушения сна).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системные знания физиологии и биохимии питания. 2. Системные знания интегративной и функциональной медицины. 3. Системные знания проблем питания в развитии болезней населения. 4. Знание современных методов исследования питания населения. 5. Знание стандартов и референсных данных в области питания и содержания питательных веществ, пищевой и биологической ценности продуктов, потребностей в питательных веществах, рекомендуемой массы тела, индекса массы тела, моделей развития. 6. Знание признаков недостаточности и / или дисбаланса питания и биомаркеров заболеваний и расстройств, связанных с нарушением питания, клинических признаков недоедания и / или аномалии структурной целостности, влияющие на метаболизм, клинических признаков расстройств пищевого поведения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика проблем питания (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Идентифицирование и маркировка конкретных проблем питания	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение систематически сравнивать и интерпретировать результаты при формулировании дифференциального диагноза (ов) питания. 2. Умение определять наличие медицинских состояний, а также и лежащих в их основе систем, путей и основных клинических дисбалансов. 3. Умение определять патологически значимые клинические показатели, такие как временное истощение, изменение роста и снижение эластичности кожи. 4. Умение прогнозировать непредвиденных последствия, такие как пищевая непереносимость и нарушение сна. 5. Умение учитывать биохимическую индивидуальность, данные геномного тестирования и влияние на потребность в питательных веществах при ранжировании диагнозов питания в порядке важности. 6. Умение использовать опыт и доказательные данные в области системной биологии и применения ингредиентов биологически активных добавок для ранжирования диагноза (ов) питания. 7. Умение понимать важность учета пожеланий / целей клиента / лиц, представляющих их интересы, в качестве ключевого фактора при ранжировании диагноза (ов) питания в порядке важности. <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание методов и инструментов диагностики питания, принципов точного, ясного и краткого описания проблем питания клиента и / или сообщества.</p> <p>2. Знание порядка документирования диагноза (ов) питания.</p> <p>3. Знание антиалиментарных факторов питания.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Планирование и реализация вмешательств, связанных с питанием (с расширенным уровнем компетенций)	<p>Навык 1: Выбор и применение конкретной стратегии вмешательства, связанного с питанием</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять и приоритизировать соответствующие вмешательства в плане оказания помощи с использованием новых методов лечения или нетрадиционных вмешательств для достижения намеченных результатов (например, оценка функциональных, пищевых и системных лабораторных маркеров, направление к межпрофессиональным функциональным специалистам для получения специализированных методов лечения и / или лечения позвоночника и суставов для поддержки оптимизация пищевого метаболизма). 2. Умение определять, когда уместно и безопасно отклоняться от установленных стандартов и рекомендаций по питанию. 3. Умение организовывать оказание помощи в сотрудничестве с пациентом / клиентом, лицом, осуществляющим уход, а также с межпрофессиональной командой. 4. Умение определять стратегии устранения недостатков в самообслуживании или поведении, а также варианты восстановления посредством совместного принятия решений. 5. Умение выбирать конкретные стратегии вмешательства и мониторинга для каждого из выявленных приоритетов, которые сосредоточены на этиологии основной проблемы и руководствоваться предшествующей практикой и профессиональным опытом. 6. Умение рассматривать использование диетических добавок, в соответствии с действующими руководящими принципами (например, рекомендуемая диета, безопасность, правила и положения для определенных групп населения [например, спортсменов]). 7. Умение определять время и частоту для проведения и мониторинга результатов диагностических тестов или процедур, а также лабораторных тестов на основе потребностей клиента, установленных целей и результатов, а также ожидаемой реакции на вмешательство (я), отражающих политику и / или правила организации / программы, когда это применимо. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание различных дисциплин в интегративной и функциональной медицине. 2. Системные знания вмешательств, связанных с питанием, критериев и условий выбора отдельных вмешательств. 3. Системные знания стандартной терминологии для описания вмешательств, связанных с питанием. 4. Системные знания необходимых ресурсов для осуществления вмешательств, связанных с питанием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Мониторинг и оценка питания (с расширен-	Навык 1: Отслеживание и оценка показателей и данных о	Умения:

<p>ным уровнем компетенций)</p>	<p>результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять существуют ли препятствия для понимания и влияют ли они на соблюдение пациентом / клиентом программы питания / плана оказания помощи. 2. Умение подбирать инструменты и методы для обеспечения желаемых результатов, отражающих социальные, физические и экологические факторы клиента, цели в области питания, и поддерживающих участие во вмешательствах. 3. Умение проводить мониторинг и оценку физиологической реакции клиента на рекомендуемые цельные продукты, функциональные продукты, диетические добавки, продукты с низким гликемическим индексом и / или противовоспалительные продукты. 4. Умение минимизировать непредвиденные последствия (например, чрезмерную скорость потери веса, изменчивость уровня сахара в крови) или использование клиентом несоответствующих методов достижения целей (например, лекарств и / или биологически активных добавок * беспорядочное использование / несоблюдение, добровольный отказ от питания, ограничения и личные убеждения). 5. Умение сравнивать результаты геномного тестирования, функциональные лабораторные данные с назначениями / целями питания или эталонными стандартами. 6. Умение учитывать влияние вмешательства на собранные биомаркеры (например, лабораторные показатели, изменения состава тела, изображения [например, плотность кости]). 7. Умение использовать несколько ресурсов для оценки прогресса (например, лабораторные и другие клинические данные, изменения массы тела / состава тела, соответствующие лекарства / пищевые добавки *) относительно эффективности плана ухода. 8. Умение отслеживать изменения в основном клиническом балансе с помощью диагностических тестов, признаков и симптомов для отслеживания необходимости изменений в стратегиях вмешательства. 9. Умение инициировать создание межпрофессиональной группы или организовать консультацию практикующего специалиста для анализа данных мониторинга и результатов вмешательств, чтобы определить следующие шаги для вмешательств. 10. Умение при необходимости изменять стратегии вмешательства для удовлетворения потребностей клиента, новых / возникающих ситуаций (например, сопутствующих заболеваний и осложнений) и результатов любых дальнейших функциональных или других тестов. 11. Умение организовывать дополнительные интегративные и функциональные ресурсы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системные знания факторов, способствующих или препятствующих прогрессу вмешательств / оказания помощи в области питания. 2. Системные знания методов оценки показателей и данных о результатах, непосредственно связанные с диагнозом питания, целями, предпочтениями и стратегиями вмешательств, связанными с питанием.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах нутри-</p>	<p>Навык 1: Предоставление наставнических и консультационных услуг нутри-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оказывать организационно-методическую помощь нутрициологам и иным специалистам здравоохранения.

циологической помощи (с расширенным уровнем компетенций)	циологам и иным специалистам здравоохранения	<p>2. Умение осуществлять консультативную помощь и наставничество нутрициологам и иным специалистам здравоохранения при случаях сложной нутрициологической помощи у взрослых и детей.</p> <p>3. Умение принимать решения по спорным вопросам нутрициологической помощи.</p> <p>4. Умение возглавлять целевые группы управления питанием.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Знание документов регламентирующих организационно-методическую помощь нутрициолога</p>
	Навык 2: Организация и проведение индивидуального нутрициологического консалтинга в области здорового питания.	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить персонализированные консультации по здоровому питанию.</p> <p>2. Умение применять навыки food-коучинга.</p> <p>3. Умение координировать работу заинтересованных лиц в вопросах питания.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Знание глобальных стратегий ВОЗ в области оптимизации питания, физической активности и здоровья.</p> <p>2. Знание современных нутрициологических подходов и диет, направленных на профилактику ХНИЗ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Организация и контроль деятельности нутрициологов	Навык 3: Интеграция и консалтинг с медийными структурами (СМИ) в области питания.	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять консультативную помощь представителям СМИ по вопросам здорового и безопасного питания.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить встречи, консультации с представителями СМИ по проблемам гигиены питания и нутрициологии.</p> <p>3. Умение оказывать содействие в выборе актуальных тем по питанию для теле и радиоэфиров.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов в области здравоохранения и нутрициологии.</p> <p>2. Знание принципов здорового образа жизни, правильного питания.</p> <p>3. Знание пищевой и биологической ценности пищевых продуктов.</p> <p>4. Знание инновационных технологий производства пищевых продуктов и подбора здоровых рационов питания.</p> <p>5. Знание современных подходов по изменению пищевых привычек.</p> <p>6. Знание актуальных вопросов по гигиене питания и нутрициологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Организация и контроль деятельности нутрициологов	Навык 1: Организация деятельности нутрициологов	<p>Умения:</p> <p>1. Умение организовывать работу структурных подразделений и специалистов, оказывающих нутрициологическую помощь взрослому и детскому населению.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p>

		1. Знание регламентирующих документов по организации деятельности нутрициологов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Контроль деятельности нутрициологов	Умения: 1. Умение контролировать качество заполнения и свода информации по годовой отчетности. 2. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.
		Знания: 1. Знание регламентирующих документов по контролю деятельности нутрициологической помощи
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Разработка и реализация программ здорового питания	Умения: 1. Умение оценивать эффективность программ здорового питания для групп населения на основе выявленных потребностей в питании, культурных традиций и имеющихся ресурсов. 2. Умение выявлять проблемы с питанием в группах населения, ставить краткосрочные и долгосрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые методы и оценивать прогресс. 3. Умение составлять бюджет программы питания в сервисной части. 4. Умение предоставлять консультационные услуги по питанию для персонала медицинских организаций, семей, школ и иных лиц.
		Знания: 1. Системные знания принципов и методов лечебно-профилактического питания 2. Системные знания принципов и методов управления общественным питанием. 3. Системные знания нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания. 4. Знание конкретных проблем питания различных групп населения, начиная от детей к пожилым людям, и от больных к здоровым.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение мониторинга за биологически активными добавками, реализуемыми на территории РК.	Умения: 1. Умение проводить идентификацию биологически активных добавок. 2. Умение проводить контроль за биологически активными добавками к пище, реализуемыми на территории РК. 3. Умение осуществлять консалтинг по применению биологически активных добавок.
		Знания: 1. Знание нормативной документации по безопасности биологически активных добавок к пище. 2. Знание гигиенических требований к безопасности БАД. 3. Знание правил оборота БАД к пище. 4. Знание коммуникационных методов по применению БАД.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Консалтинг в области anti-age питания.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать степень риска развития заболеваний, ассоциированных с возрастными изменениями. 2. Умение оказывать нутриционную поддержку антивозрастной направленности. 3. Умение проводить биохимическую коррекцию в организме путем перестройки питания, учитывая механизм старения клеток. 4. Умение подбирать биологически активные вещества антиэйджинговой направленности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей обмена веществ, адаптационных и компенсаторных возможностей организма в пожилом и старческом возрасте. 2. Знание основных принципов геродиететики. 3. Знание механизмов старения, связанных с дефицитом нутриентов. 4. Знание эпигенетического влияния пищи на процессы старения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с расширенным уровнем компетенций)	Навык 1: Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оценивать эффективность программ питания спортсменов с учетом достигаемых спортивных результатов. 2. Умение выявлять проблемы спортсменов, ставить краткосрочные и долгосрочные цели, устанавливать приоритеты, планировать используемые методы и оценивать прогресс. 3. Умение обучать членов спортивной команды и семьи спортсменов по спортивному питанию. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системные знания основных концепций и принципов спортивного питания. 2. Знание принципов и особенностей применения добавок к спортивному питанию. 3. Знание принципов и методов определения правильного количества продуктов и жидкостей, которые следует употреблять спортсменам в игровые и тренировочные дни. 4. Знание тенденций изменения потребления питательных веществ спортсменами для повышения производительности и общего состояния здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки систематической и регулярной оценки эффективности своей деятельности и осуществлять постоянное улучшение.</p> <p>Навыки соблюдения разумных деловых и этических норм в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Навыки принятия на себя ответственности за обеспечение безопасной, качественной практики и услуг</p> <p>Навыки постоянного приобретения знаний, навыков, опыта и суждений при предоставлении безопасных и качественных услуг, ориентированных на клиента.</p> <p>Умение демонстрирует критическое мышление и навыки решения проблем при общении с другими.</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Организаторские способности.</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503 "Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист по питанию	
13. Карточка профессии «7.4 Нутрициолог»:			
Код группы:	2269-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Нутрициолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Специалист общественного здравоохранения		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Нутрициолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Экспертный уровень оказания услуг и методическое обеспечение деятельности нутрициологов в вопросах оценки потребности клиента / населения в питании с учетом их образа жизни и целей в отношении здоровья, диагностики проблем питания, назначения и последующего мониторинга и оценки эффективности вмешательств в области питания. Внедрение новых технологий в деятельность нутрициологов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оценка потребности в питании, диагностика проблем питания, назначение, последующий мониторинг и оценки эффективности вмешательств в области питания (с экспертным уровнем компетенций) 2. Проведение и применение на практике результатов исследований, способствующих повышению безопасности и качества практики и услуг в области питания	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с экспертным уровнем компетенций) 2. Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с экспертным уровнем компетенций)	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оценка потребности в питании, диагностика проблем питания, назначение, последующий мониторинг и оценки эффективности вмешательств в области питания (с экспертным уровнем компетенций)</p>	<p>Оказание нутрициологической помощи на основе интеграции стандартной, традиционной, интегративной и функциональной медицины.</p>	<p>1. Навыки оценки потребности клиента/ населения в питании на основе признания и включения руководящих принципов из других областей практики.</p> <p>2. Навыки объединения сложной информации, касающейся питания, биохимических данных, диагностических тестов, клинических осложнений и их устранения в межпрофессиональной среде и через консультации с другими поставщиками медицинских услуг при формулировании диагноза (ов) питания.</p> <p>3. Навыки поиска и использования аргументов экспертов и полного понимания литературы, а также протоколов, основанных на доказательствах.</p> <p>4. Навыки ресурсной поддержки для других практикующих специалистов и межпрофессиональной группы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Глубокие знания физиологии и биохимии питания.</p> <p>2. Глубокие знания роли питания в развитии неинфекционных заболеваний.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение и применение на практике результатов исследований, способствующих повышению безопасности и качества практики и услуг в области питания</p>	<p>Навык 1: Создание новых знаний в области питания и (или) обзор лучших доступных исследований / доказательств и информации для применения на практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение участвовать и / или проводить исследования для улучшения практики.</p> <p>2. Умение использовать и интегрировать наилучшие доступные исследования / данные и информацию в качестве основы для практики, основанной на фактических данных.</p> <p>3. Умение способствовать развитию новых знаний и исследований в области питания.</p> <p>4. Умение внедрять новые технологии в нутрициологическую практику, применять результаты исследований на практике через альянсы или сотрудничество с другими профессионалами и организациями в области питания.</p> <p>5. Умение делиться текущими, основанными на фактах знаниями и информацией с различными аудиториями.</p> <p>6. Умение передавать и применять текущие знания и информацию, основанную на доказательствах.</p> <p>7. Умение давать рекомендации по повышению производительности деятельности нутрициологов на основе результатов исследований в публикациях и презентациях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание дизайна и методологии исследований в области питания.</p> <p>2. Знание методов поиска и оценки применимости на практике результатов исследований / доказательств и информации в области питания.</p> <p>3. Знание методов и инструментов передачи новых знаний и информации.</p> <p>4. Знание новых технологий в нутрициологической практике и методологии их внедрения.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация пищевой безопасности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Знание законодательно-нормативных документов, регламентирующих качество и безопасность пищевых продуктов.</p> <p>2. Знание инновационных методов определения безопасности пищевых продуктов.</p>

		<p>3. Знание гигиенических требований к применению безопасности пищевых ингредиентов в производстве пищевых продуктов.</p> <p>4. Знание современных мировых и отечественных систем контроля качества пищевой продукции.</p> <p>5. Знание факторов риска загрязнения продовольственного сырья и продуктов питания ксенобиотиками</p> <p>6. Знание гигиенических требований к применению пищевых добавок.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание законодательно-нормативных документов, регламентирующих качество и безопасность пищевых продуктов.</p> <p>2. Знание инновационных методов определения безопасности пищевых продуктов.</p> <p>3. Знание гигиенических требований к применению безопасности пищевых ингредиентов в производстве пищевых продуктов.</p> <p>4. Знание современных мировых и отечественных систем контроля качества пищевой продукции.</p> <p>5. Знание факторов риска загрязнения продовольственного сырья и продуктов питания ксенобиотиками</p> <p>6. Знание гигиенических требований к применению пищевых добавок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Разработка рецептуры новых видов специализированных пищевых продуктов и оценка функциональных свойств продуктов питания.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оказывать консультативную помощь в разработке рецептур новых видов продукции специализированной направленности на предприятиях общественного питания.</p> <p>2. Умение использовать функциональные пищевые ингредиенты для разработки новой продукции общественного питания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Системные знания пищевой и биологической ценности продуктов питания.</p> <p>2. Знание специализированных и функциональных пищевых продуктов и ингредиентов.</p> <p>3. Знание принципов разработки специализированных и функциональных пищевых продуктов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Укрепление общественного здоровья на основе разработки и реализации программ здорового питания (с экспертным уровнем компетенций)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Формирование политики в области питания на региональном или национальном уровне</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки разработки и администрирования программ здорового питания на уровне региона или по всей стране.</p> <p>2. Умение формулировать операционные стандарты и политики в области питания.</p> <p>3. Умение разрабатывать планы исследовательской деятельности в области питания на уровне региона/страны и интерпретировать результаты исследований с точки зрения практического применения.</p> <p>4. Умение предоставлять методическую помощь специалистам здравоохранения разных профилей, включая разработку руководств, интерпретацию политик и процедур, рецензирование планов и программ, консультирование по вопросам здорового питания.</p>

		<p>5. Умение оценивать эффективность реализации программ и мероприятий в области здорового питания на уровне региона или страны.</p> <p>6. Умение изучать тенденции и наилучшие практики, чтобы определить потребности и проблемы программ здорового питания и рекомендовать улучшения.</p> <p>7. Умение предоставлять консультации и методическую поддержку по программам в области здорового питания для администраторов здравоохранения, руководителей проектов в системе здравоохранения, должностных лиц государственных и местных органов здравоохранения, органов государственного управления, профессиональных объединений и иных стейкхолдеров.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Глубокие знания принципов и методов управления общественным питанием. 2. Знание культурных, социальных и экономических характеристик, ресурсов и потребностей целевых групп и методов адаптации принципов питания к этим моделям. 3. Знания нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания. 4. Знание конкретных проблем питания различных групп населения, начиная от детей к пожилым людям, и от больных к здоровым. 5. Знание принципов управления общественным здравоохранением на государственном и местном уровнях. 6. Знание новейших достижений в нутрициологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов для достижения лучших спортивных результатов (с экспертным уровнем компетенций)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и поддержка реализации программ питания спортсменов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение предоставлять методическую помощь спортивным нутрициологам, включая разработку руководств, экспертную оценку планов и программ спортивного питания, консультирование по вопросам спортивного питания. 2. Умение изучать тенденции и наилучшие практики, чтобы определить потребности и проблемы программ спортивного питания и рекомендовать улучшения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Глубокие знания основных концепций и принципов спортивной нутрициологии. 2. Знания нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы питания населения, национальных руководств и стандартов в сфере питания. 3. Знание новейших достижений в нутрициологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Умение демонстрировать лидерство посредством стратегического управления временем, финансами, оборудованием, расходными материалами, технологиями, природными и человеческими ресурсами</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Самостоятельность и ответственность в выполнении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Членство в республиканских и (или) международных профессиональных медицинских организациях нутрициологов или в республиканских и (или) международных профессиональных медицинских организациях по смежным специальностям.</p>	

	Участие (слушатели, выступления с докладами) в семинарах, мастер-классах, учебных модулях, конференциях по нутрициологии и смежным специальностям.	
	Умение использовать современные дистанционные образовательные технологии.	
	Умение быстро принимать решения.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503 "Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Специалист по питанию

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 941 7, m.khalykova@dsm.gov.kz

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

АО «Академия профилактической медицины»

Руководитель:

АО «Академия профилактической медицины» президент, Шарман А.Т.

E-mail: asharman@academypm.org

Номер телефона: +7 (777) 111 42 02

Исполнители:

доцент кафедры «Нутрициология», Ушанская Е.Ю., +7 (701) 366 58 78,
lenaushanski@mail.ru

Руководитель:

заведующий кафедрой «Нутрициология» Кайнарбаева М.С.

E-mail: kaynarbaeva.m@kaznmu.kz

Номер телефона: +7 (777) 356 29 07

Исполнители:

«Национальный центр здорового питания» ҚБ қызметкері, Салханова А.Б.,
+7 (701) 888 55 80, asalkhanova@zdrav.kz

доцент кафедры «Нутрициология», Кожаметова А.Б. , +7 (777) 234 37 78,
kafedra.nutrition@mail.ru

доцент кафедры «Нутрициология», Бықыбаева С.А, +7 (702) 431 97 03,
bykybaeva.s@kaznmu.kz

доцент кафедры «Нутрициология», Беисбекова А.К., +7 (707) 203 78 23,
beisbekova.a@kaznmu.kz

доцент кафедры «Нутрициология», Бердығалиев А.Б., +7 (701) 357 03 02,
berdygaliev.a@kaznmu.kz

доцент кафедры «Нутрициология» Чуенбекова А.Б., +7 (701) 764 70 53,
kafedra.nutrition@mail.ru

доцент кафедры «Нутрициология», Хасенова Г.Х., +7 (707) 303 86 72,
kafedra.nutrition@mail.ru

лектор кафедры «Нутрициология», Ергешбаева Р.Б., +7 (778) 379 69 33,
ergeshbaeva.r@kaznmu.kz

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27
ноября 2023 года № 1.

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября
2023 года.

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

19. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г год.

20. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 28 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

**Профессиональный стандарт: «Общая врачебная практика/ Семейная
медицина»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: **Общая врачебная практика /Семейная медицина**

5. Код профессионального стандарта: Q86101037

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: **Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, диагностике, лечению, профилактике и реабилитации пациентов, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов при оказании медицинской помощи на этапе ПМСП. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.**

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач общей практики - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач общей практики - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач общей практики - 7 уровень ОРК;

- 4) 7.1 Врач семейной медицины - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач семейной медицины - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач семейной медицины - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач семейной медицины - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач общей практики»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач общей практики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач участковый и (или) врач общей практики		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общей практики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при оказании медицинской помощи на этапе первичной медико-социальной помощи.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов детского и взрослого возраста, профилактика и раннее выявление заболеваний, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности 2. Ведение участковой работы 3. Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов детского и взрослого возраста, профилактика и раннее выявление заболеваний, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности	<p>Навык 1:</p> <p>Профилактическая работа в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обучать здоровому образу жизни, использовать печатные или другие виды информационных материалов для повышения грамотности населения в вопросах здоровья 2. Информировать о вакцинах, применять Национальный календарь прививок, приказы МЗ РК и местные решения по иммунизации населения 3. Информировать о профилактических и скрининговых программах в соответствии с приказами МЗ РК; составлять списки лиц из прикрепленного населения, подлежащих скрининговым исследованиям. 4. Проводить патронаж беременных и детей на участке. 5. Организовать профилактический осмотр детей до года. 6. Проводить консультирование и обучение по грудному вскармливанию, прикорму. 7. Консультировать по вопросам планирования семьи, контрацепции. 8. Формировать группы женщин фертильного возраста, проводить предгравидарную подготовку женщин фертильного возраста, работу по своевременной ранней постановке на учет беременных. 9. Проводить работу по фтизио- и онконастороженности и соблюдать принципы диагностического алгоритма при обследовании больного с подозрением на туберкулез и новообразования. 10. Проводить работу по диспансерному наблюдению за пациентами, в том числе по программе управления заболеваниями (ПУЗ), обучать пациентов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы работы кабинета ЗОЖ в ПМСП, школ для населения. 2. Иммунопрофилактика, Национальный календарь вакцинации. Санитарно-эпидемиологические требования по проведению профилактических прививок населению, требования к прививочному кабинету (обязательное оборудование), получение добровольного информированного согласия или отказа на проведение профилактических прививок, ведения учетных прививочных форм. 3. Принципы работы в доврачебном кабинете, с целевыми группами лиц, подлежащих скринингу, правил, объема и периодичности скрининговых исследований. 4. Принципы организации и проведения патронажа беременных и детей раннего возраста, программы ВОЗ УППП (универсальная и прогрессивная модели патронажа); 5. Программы ВОЗ по ИВБДВ (Интегрированное ведение болезней детского возраста) 6. Принципы организации работы кабинета планирования семьи, методов контрацепции 7. Правила общения с пациентами, населением, коллегами 8. Принципы работы по выявлению онкозаболеваний. 9. Программа управления заболеваниями (ПУЗ).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать пациентов детского возраста и взрослых

Диагностика, амбулаторное лечение и ведение распространенных заболеваний взрослых и детей, динамическое наблюдение пациентов, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.

2. Выявлять, проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных синдромов и заболеваний взрослых и детей, и их осложнений, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
3. Владеть навыками ведения здорового ребенка: группы здоровья, нервно-психическое развитие детей. Раннее искусственное и смешанное вскармливание: показания, адаптированные заменители грудного молока, прикорм.
4. Проводить амбулаторное лечение и наблюдение детей с желтухами новорожденных, профилактики рахита до и во время беременности, у ребенка, лечения рахита
5. Проводить амбулаторное лечение и ведение взрослых и детей с острыми респираторными заболеваниями верхних и нижних дыхательных путей, в том числе с бронхообструктивным синдромом, артериальной гипертензией (АГ), гастроэзофагеальным рефлюксом (ГЭРБ), язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки (ЯБЖДПК), хроническими гастритами, дуоденитами, холециститами, панкреатитами, функциональными гастроинтестинальными расстройствами, гастроэнтеритами, неалкогольной жировой болезнью печени, инфекциями мочевыводящих путей (ИМВП), остеопорозами, реактивными артритами, железо-, В12, фолиевыедефицитными анемиями.
6. Проводить амбулаторное лечение и ведение пациентов совместно с узким специалистом с гнойно-септическими заболеваниями периода новорожденности, средне-тяжелыми и тяжелыми формами бронхиальной астмы и ХОБЛ, вторичной и резистентной АГ, нарушениями ритма и проводимости сердца, пороками сердца, ишемической болезнью сердца (ИБС), хронической сердечной недостаточностью (ХСН), миокардитами, эндокардитами, кардиомиопатиями, заболеваниями печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, кишечника, почек, в том числе хронической болезнью почек (ХБП), заболеваниями соединительной ткани, болезнями крови и кроветворных органов, эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ, аллергическими ринитами, дерматитами.
7. Определять показания к консультациям узких специалистов, к плановой и экстренной госпитализации пациентов.
8. Оформлять документацию для плановой госпитализации пациентов детского и взрослого возраста.
9. Определять признаки инвалидности и заполнения направления на медико – социальную экспертизу, педагогико – медико – психологическое консультирование (МСЭ и ПМПК).
10. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций.
11. Оформлять листки нетрудоспособности, выписывания рецептов.
12. Взаимодействовать с другими специалистами и службами по вопросам организации работы, преемственности и передачи ухода, лечения, реабилитации, страхования пациентов.
13. Проводить диагностику беременности, выявления противопоказаний к беременности и родам.
14. Распознавать хирургические болезни, в том числе глаз, лор-органов, у взрослых и детей, оказания первой помощи и направления к узкому специалисту

		<p>15. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях педикулеза, чесотки; распознавания других кожных болезней у взрослых и детей, оказания первой помощи и направления к узкому специалисту.</p> <p>16. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях инфекционных заболеваний у взрослых и детей: легких форм стеноза гортани, воздушно-капельных инфекций (корь, краснуха, ветряная оспа, паротитная инфекция, коклюш, коронавирусная инфекция, скарлатина), острых кишечных инфекций (ротавирусная, энтеровирусная); распознавания, оказания первой помощи и направления к профильному специалисту, в профильную медицинскую организацию при дифтерии, полиомиелите, сальмонеллезе, пищевой токсико-инфекции, инфекционном мононуклеозе, паразитозах, вирусных гепатитах, менингококковой инфекции, менингитах, ВИЧ-инфекции.</p> <p>17. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях туберкулеза: выявление, алгоритм диагностики, наблюдение совместно с фтизиатром.</p> <p>18. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях психических и поведенческих расстройств: распознавание и направление к профильному специалисту.</p> <p>19. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях болезней нервной системы: распознавание, оказание неотложной помощи и направление к профильному специалисту</p> <p>20. Проводить диагностику и лечение в амбулаторных условиях онкологии: распознавание и направление к профильному специалисту, выписка, выведение опиоидов, купирование тягостных симптомов совместно с онкологом и другими узкими специалистами</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 2. Доказательная медицина в клинической общей врачебной практике. 3. Клинико-лабораторные симптомы и синдромы у детей и взрослых. 4. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 5. Методы обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза согласно клиническим протоколам 6. Лабораторные данные биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 7. Возрастные особенности организма человека и его функциональных систем. 8. Показания к плановой и экстренной госпитализации, для направления к узким специалистам 9. Правила эффективного общения, медицинская этика и деонтология 10. Патологические состояния, требующие экстренной медицинской помощи. 11. Временная и стойкая нетрудоспособность и перечень направительных документов на МСЭ
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Ведение участковой работы</p>	<p>Соблюдение правил и требований по организации и выполнению участковой работы в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>1. Организовать работу на участке, координировать помощь, работать с прикрепленным населением, соблюдать права пациентов и защищать его интересы.</p> <p>2. Работать в информационных программах на уровне ПМСП (КМИС, РПН, ЭРОБ, ЭРСБ, ДКПН, РДБ, ИСЛО, РБЖВ, НРСД, ХПН, ПУЗ).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Структура и принципы работы организации ПМСП, участковой работы, должностных обязанностей врача общей практики, стандартов операционных процедур (СОП), внутренних индикаторов ПМСП</p> <p>2. Права врача, права пациента</p> <p>3. Пакеты и перечни гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОВМП) и системы обязательного социального медицинского страхования (ОСМС).</p> <p>4. Принципы организации помощи пациентам/семьям из групп риска.</p> <p>5. Алгоритмы действия при ЧС, взаимодействия с органами опеки, полицией, и другими службами здравоохранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>3. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила оказания неотложной квалифицированной помощи.</p> <p>2. Неотложные состояния в общей врачебной практике: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>4. Базовая сердечно-легочная реанимация.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p>

		<p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Эмпатия</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент семейной медицины	
	7	Врач семейной медицины	
10. Карточка профессии «7.2 Врач общей практики»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач общей практики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач участковый и (или) врач общей практики</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общей практики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет)		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при оказании медицинской помощи на этапе первичной медико-социальной помощи.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и тактика ведения пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями на уровне ПМСП 2. Организация профилактических и реабилитационных мероприятий, скрининговых программ, динамического наблюдения у взрослых и детей на уровне ПМСП. 3. Оказание консультационных услуг пациентам, диагностика и лечение заболеваний среди детского и взрослого населения на уровне ПМСП 4. Проведение медико-социальной экспертизы
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП 2. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики
Трудовая функция 1: Диагностика и тактика ведения пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями на уровне ПМСП	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика заболеваний, в т.ч. орфанных у взрослых и детей на уровне ПМСП и тактика их ведения в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить раннюю диагностику наиболее часто встречающихся заболеваний на уровне ПМСП 2. Определять тактику ведения и лечения пациентов с наиболее часто встречающимися хроническими заболеваниями на уровне ПМСП. 3. Разрабатывать план обследования орфанных заболеваний у взрослых и детей. 4. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных заболеваний, в том числе осложненных орфанных заболеваний у взрослых и детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10, при выявлении болезни и осложнений. 5. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации взрослых и детей, в том числе с орфанными заболеваниями. 6. Оформлять документацию для плановой и экстренной госпитализации взрослых и детей, в том числе с орфанными заболеваниями 7. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством РК 8. Проводить анализ результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике заболеваний у взрослых и детей. 9. Определять медицинские показания для оказания скорой и неотложной медицинской помощи при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей. 10. Определять медицинские показания к направлению в стационар выявленных орфанных заболеваний у взрослых и детей для оказания специализированной, высокотехнологической медицинской помощи 11. Разрабатывать план лечения 12. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей. 13. Назначать лечебное и диетическое питание пациентам с орфанными заболеваниями у взрослых и детей. 14. Определять показания к направлению к профильным специалистам пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями. 15. Проводить осмотр и обследование при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими стандартами оказания помощи.

		<p>16. Организовывать консилиумы специалистов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика заболевания, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей 2. Медицинские показания к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей. 3. Результаты современных исследований в отношении диагностики заболеваний, в том числе орфанных заболеваний
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий, скрининговых программ, динамического наблюдения у взрослых и детей на уровне ПМСП.</p>	<p>Навык 1: Организация профилактики заболеваний и скрининговых программ взрослых и детей на уровне ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать профилактику заболеваний у взрослых и детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания 2. Проводить инструктаж по санитарно-гигиеническим мероприятиям, направленным на снижение заболеваемости у взрослых и детей. 3. Выделять целевые группы лиц, подлежащих скрининговым исследованиям 4. Объяснять населению о маршруте движений по время скрининговых исследований 5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами во время информирования о результатах скрининговых исследований. 6. Обеспечивать преемственность с профильными медицинскими организациями для проведения скрининговых исследований. 7. Проводить контроль за исполнением скрининговых программ и заполнения документации в доврачебных кабинетах и занесением данных в МИС. 8. Расшифровывать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП и определять последующую тактику ведения и мер профилактики 9. Вести учет и динамическое наблюдение пациентов с хроническими заболеваниями, выявленных в ходе скрининговых исследований. 10. Обосновывать завершение скрининга после заключительного этапа скрининговых исследований 11. Организовывать и реализовывать мероприятия по вакцинопрофилактике на участке, оценка его результатов, выделение групп риска развития иммунной недостаточности, выделение групп риска среди детского населения 12. Применять Национальный календарь прививок 13. Вести контроль за проведением вакцинопрофилактики и оценка результатов профилактического воздействия. 14. Подбирать программы и проводить профилактическую иммунокоррекцию в организованных коллективах и у индивидуумов, оценка результатов профилактического воздействия. 15. Оказывать экстренную помощь на догоспитальном этапе при выявлении побочной реакции на вакцину <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичная и вторичная профилактика заболеваний у взрослых и детей. 2. Скрининговые программы в условиях ПМСП.

	<p>3. Правила, объем и периодичность проведения скрининговых исследований.</p> <p>4. Показатели результатов исследований, полученных в ходе скрининга</p> <p>5. Национальный календарь профилактических прививок Республики Казахстан</p> <p>6. Правила работы прививочного кабинета.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения взрослых и детей с хроническими заболеваниями в условиях ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять потребность пациента в динамическом наблюдении. 2. Организовывать систематическое наблюдение за состоянием здоровья, а также оказание необходимой медицинской помощи по результатам данного наблюдения, с привлечением специалистов, входящих в мультидисциплинарную команду 3. Определять перечень, объемы, периодичность проведения осмотров СМР, профильных специалистов, лабораторных и инструментальных исследований, сроки наблюдения, критерии снятия с учета. 4. Выявлять признаки обострения и прогрессирования заболевания, определять показания направления на стационарозамещающее и (или) стационарное лечение или на реабилитацию. 5. Наблюдать пациента в рамках программы управления заболеваниями (ПУЗ). 6. Заполнять карту наблюдения за пациентом, участвующим в ПУЗ. 7. Организовывать психологическую помощь пациентам детского и взрослого возраста. 8. Консультировать по вопросам самоменеджмента, немедикаментозного и медикаментозного лечения, психокоррекции пациентов детского и взрослого возраста. 9. Оказывать паллиативную помощь пациентам детского и взрослого возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации оказания медицинской помощи лицам с хроническими заболеваниями, периодичности и сроков наблюдения, обязательного минимума и кратности диагностических исследований 2. Перечень документов для постановки лица с хроническим заболеванием на учет динамического наблюдения 3. Перечень заболеваний, подлежащих динамическому наблюдению в организациях первичной медико-санитарной помощи в рамках ГОБМП 4. Перечень хронических заболеваний, подлежащих наблюдению профильными специалистами на уровне консультативно-диагностической помощи в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС 5. Программа управления заболеваниями (ПУЗ) и критерии отбора пациентов, участвующих в ПУЗ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Организация медицинской реабилитации взрослых и детей в условиях ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять порядок, цели и задачи организации оказания амбулаторной медицинской реабилитации в команде с врачом-реабилитологом. 2. Оценивать клиническое состояние пациента, факторы риска и факторы, ограничивающих проведение реабилитационных мероприятий, состо-

		<p>яние психо-эмоциональной сферы; нарушений бытовых и профессиональных навыков; ограничение активности, влияющих на исход реабилитационного процесса.</p> <p>3. Работать с Бюро госпитализации для направления пациента в плановую госпитализацию для оказания медицинской реабилитации.</p> <p>4. Определять код критерия МКФ для заполнения шкалы реабилитационной маршрутизации на основе критериев МКФ пациентам (взрослые, дети) с различными заболеваниями.</p> <p>5. Определять уровень оказания медицинской реабилитации в зависимости от нозологии, степени тяжести состояния пациента и нарушений БСФ на основе критериев МКФ с участием специалистов МДГ согласно ШРМ</p> <p>6. Заполнять индивидуальную программу медицинской реабилитации пациенту</p> <p>7. Организовывать психологическую и физическую реабилитацию пациентов детского и взрослого возраста.</p> <p>8. Консультировать по организации профессиональной, социальной реабилитации пациентов детского и взрослого возраста.</p> <p>9. Оказывать паллиативную помощь пациентам детского и взрослого возраста.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Международная классификация функционирования для определения кода критерия МКФ</p> <p>2. Правил и порядок оказания медицинской реабилитации</p> <p>3. Медицинские противопоказания для проведения медицинской реабилитации по основному заболеванию</p> <p>4. Результаты современных исследований в отношении реабилитации в различные возрастные периоды.</p> <p>5. Организация адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов детского и взрослого возраста.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Оказание консультационных услуг пациентам, диагностика и лечение заболеваний среди детского и взрослого населения на уровне ПМСП</p>	<p>Навык 1: Оказание консультационных услуг пациентам и диагностика и лечение заболеваний на уровне ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать акушерско-гинекологическую помощь населению в рамках компетенции врача общей практики.</p> <p>2. Вести физиологическую беременность, проводить пренатальную подготовку, диагностику преэклампсии и эклампсии</p> <p>3. Наблюдать беременных с экстрагенитальной патологией,</p> <p>4. Проводить профилактику невынашивания беременности и выявлять их причину,</p> <p>5. Проводить онкоскрининг на рак шейки матки.</p> <p>6. Проводить мероприятия по укреплению репродуктивного здоровья и планированию семьи.</p> <p>7. Определять медицинские и социальные противопоказания к беременности</p> <p>8. Проводить предгравидарную подготовку женщин фертильного возраста</p> <p>9. Проводить работу по своевременной ранней постановке на учет беременных</p>

		<p>10. Оказывать экстренную помощь беременным и применять укладки при преэклампсии, эклампсии, акушерских кровотечениях, анафилактическом шоке</p> <p>11. Проводить работу по фтизионастороженности, по алгоритму выявлять пациентов с подозрением на туберкулез</p> <p>12. Проводить работу по выявлению ВИЧ/СПИД</p> <p>13. Проводить подбор экстренной контрацепции, назначения постконтактной профилактики ВИЧ и ИППП, а также вакцинопрофилактики столбняка у лиц, переживших гендерное насилие</p> <p>14. Проводить консультирование лиц, переживших гендерное насилие и членов их семей или близкого окружения</p> <p>15. Работать по алгоритму выявления онкозаболеваний визуальной локализации.</p> <p>16. Работать с вакциноуправляемыми инфекционными заболеваниями.</p> <p>17. Вести организационно-методическое руководство деятельностью менее квалифицированных семейных врачей.</p> <p>18. Оказывать консультативную помощь коллегам/ВОП и семейным врачам при случаях сложной диагностики и лечения заболеваний детского и взрослого возраста.</p> <p>19. Принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Общая врачебная практика» .</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы планирования семьи и методов контрацепции. 2. Ведение физиологической беременности, пренатальной подготовки. 3. Первые признаки и методы диагностики преэклампсии и эклампсии. 4. НПА по динамическому наблюдению беременных с экстрагенитальной патологией. 5. Алгоритм выявления пациентов на туберкулез. 6. Алгоритм выявления онкозаболеваний визуальной локализации 7. Вакцино-управляемые инфекционные заболевания. 8. Принципы и особенности консультирования лиц, переживших гендерное насилие и членов их семей или близкого окружения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение медико-социальной экспертизы	Навык 1: Проведение медико-социальной экспертизы	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Направлять пациента на МСЭ после проведения комплекса диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий, подтверждающих стойкое нарушение функций организма, приводящее к ограничению жизнедеятельности, обусловленное заболеваниями, последствиями травм и дефектами. 2. Определять степень нарушения ограничения жизнедеятельности 3. Заполнять направительные документы на МСЭ. 4. Заполнять индивидуальную программу реабилитации <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок направления пациентов на МСЭ. 2. Правила проведения медико-социальной экспертизы

		<p>3. Понятия о нарушении функции организма и ограничений жизнедеятельности</p> <p>4. Формирование направительных документов на проактивное заочное проведение медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Перечень направительных документов на МСЭ, вопросы временной и стойкой нетрудоспособности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать работу и проводить оценку деятельности на врачебном участке. 2. Организовывать работу структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом уровне, в том числе стационарозамещающей помощи. 3. Координировать маршрут движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи семейными врачами на уровне ПМСП. 4. Принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями во все возрастные периоды жизни на уровне ПМСП. 5. Планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на уровне ПМСП. 6. Работать в информационных системах (МИС) и других цифровых системах (телемедицина, смарт медицина). 7. Вести статистический учет и отчетность в соответствии НПА, в том числе в электронном формате, а также анализ статистических данных. 8. Определять показания к выдаче и продлению листов нетрудоспособности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы семейного врача на уровне ПМСП. 2. Индикаторы качества оказания медицинской помощи на уровне ПМСП.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики. 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая врачебная практика». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специальности «Общая врачебная практика». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистриро-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		ван в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).	
		2. Виды экспертиз в здравоохранении.	
		3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.	
		4. Стандартизация в здравоохранении.	
		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент семейной медицины	
	7	Врач семейной медицины	
11. Карточка профессии «7.3 Врач общей практики»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач общей практики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач участковый и (или) врач общей практики		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общей практики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при оказании медицинской помощи на этапе первичной медико-социальной помощи, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области общей врачебной практики.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая врачебная практика»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая врачебная практика» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая врачебная практика»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Общая врачебная практика».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Общая врачебная практика». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая врачебная практика». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Общая врачебная практика». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общей практики.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику общей врачебной практики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области общей врачебной практики. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Общая врачебная практика»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению на уровне ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на уровне ПМСП на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации общей врачебной практики на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструк-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	ций при оказании медицинской помощи населению на уровне ПСМС.	<p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области общей врачебной практики с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области общей врачебной практики.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p>

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и заболеваемости на уровне ПМСП.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент семейной медицины
	7	Врач семейной медицины
12. Карточка профессии «7.1 Врач семейной медицины»:		
Код группы:	2211-2	
Код наименования занятия:	2211-2-002	
Наименование профессии:	7.1 Врач семейной медицины	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>врач-резидент</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Семейная медицина". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Предоставление всесторонней медицинской помощи пациентам всех возрастов, включая разнообразные медицинские потребности семей и отдельных лиц на уровне ПМСП под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предоставление непрерывного ухода, ориентированного на человека, включающего решение широкого спектра проблем со здоровьем, от сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний до лечения распространенных острых и хронических заболеваний, реабилитации, паллиативной помощи и ухода в конце жизни под контролем и надзором наставника. 2. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Предоставление непрерывного ухода, ориентированного на человека, включающего решение широкого спектра проблем со здоровьем, от сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний до лечения распространенных острых и хронических заболеваний, реабилитации, паллиативной помощи и ухода в конце жизни под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Сохранение и укрепление здоровья, профилактика заболеваний	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарное просвещение, обучение, консультирование по здоровому образу жизни, здоровому питанию. 2. Консультировать по детской и взрослой иммунизации, в том числе по противопоказаниям к проведению профилактических прививок, «догоняющим» схемам вакцинации, планирование прививок, допуску и поствакцинальному патронажу. 3. Применять Национальный календарь прививок. 4. Информировать о профилактических и скрининговых программах в соответствии с приказами МЗ РК; составлять списки лиц из прикрепленного населения, подлежащих скрининговым исследованиям: на раннее выявление артериальной гипертонии, ишемической болезни сердца, сахарного диабета, глаукомы, поведенческих факторов риска, рака шейки матки, рака молочной железы, колоректального рака, вирусных гепатитов В и С, и других при добавлении МЗ РК или местными органами новых программ. 5. Координировать патронаж беременных и детей (универсальная и прогрессивная модели патронажа) на участке: организация, контроль, обучение медсестер, кейс-менеджмент, анализ эффективности патронажа на участке. 6. Организовать профилактический осмотр детей до года. 7. Консультировать и обучать грудному вскармливанию, прикорму. 8. Консультировать по планированию семьи, оказывать или координировать помощь в выборе метода контрацепции, регистрацию в информационных системах. 	

		<p>9. Формировать группы женщин фертильного возраста, проводить предгравидарную подготовку женщин фертильного возраста, работу по своевременной ранней постановке на учет беременных.</p> <p>10. Проводить работу по фтизионастороженности и соблюдать принципы диагностического алгоритма при обследовании больного с подозрением на туберкулез</p> <p>11. Выявлять ВИЧ/СПИД.</p> <p>12. Проводить работу по снижению табакокурения: лечебное просвещение (алгоритм «5А» и другие стратегии), поведенческая поддержка консультирование по медикаментозной и психотерапии.</p> <p>13. Выявлять зависимость от психоактивных веществ.</p> <p>14. Информировать о недопустимости гендерного насилия, а также о существующих механизмах и мерах правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы семейной медицины. 2. Иммунопрофилактика, Национальный календарь вакцинации. Санитарно-эпидемиологические требования по проведению профилактических прививок населению, требования к прививочному кабинету (обязательное оборудование), получение добровольного информированного согласия или отказа на проведение профилактических прививок, ведения учетных прививочных форм. 3. Принципы работы в доврачебном кабинете, с целевыми группами лиц, подлежащих скринингу, правил, объема и периодичности скрининговых исследований. 4. Принципы организации и проведения патронажа беременных и детей раннего возраста, программы ВОЗ УППП (универсальная и прогрессивная модели патронажа); 5. Программы ВОЗ по ИВБДВ (Интегрированное ведение болезней детского возраста) 6. Принципы организации работы кабинета планирования семьи, методов контрацепции 7. Правила общения с пациентами, населением, коллегами 8. Принципы работы кабинета ЗОЖ в ПМСП, школ для населения. 9. Принципы работы по выявлению онкозаболеваний. 10. Программа управления заболеваниями (ПУЗ). 11. Принципы работы кабинета ЗОЖ в ПМСП, школ для населения. 12. Принципы работы по выявлению онкозаболеваний. 13. Виды и признаки гендерного насилия, существующих механизмов и мер правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий, направленных на предупреждение формирования противомикробной устойчивости, сани-	Умения: 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).

	<p>тарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения.</p>	<p>2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>4. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Диагностика, лечение, неотложная помощь, менеджмент распространенных острых и хронических заболеваний взрослых и детей, показания для направления к узким специалистам и госпитализации, дифференциальная диагностика, экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания, жизни, проводить клиническое обследование взрослых и детей, составлять план лабораторно-инструментального обследования пациента при необходимости и интерпретировать их результаты, определять показания для направления пациента к врачам других специальностей, на стационарное лечение и другие виды медико-психолого-социальных услуг, временной и стойкой нетрудоспособности, определять степень ограничения жизнедеятельности и оформление медицинской документации для направления на МС-ЭК, составлять план амбулаторного ведения при следующих распространенных заболеваниях и состояниях пациента: <ul style="list-style-type: none"> - Внутренние болезни у взрослых (ОРЗ и синуситы, внебольничная пневмония, ХОБЛ, астма, синдром кашля, синдром уплотнения легочной ткани; артериальная гипертензия, ИБС, хроническая сердечная недостаточность, аритмии, миокардит, эндокардит; функциональная желудочная и кишечная диспепсия, ГЭРБ и другие заболевания пищевода, гастриты, язвенная болезнь, панкреатиты, холециститы, постхолецистэктомический синдром, СРК, гепатиты, циррозы, неалкогольная жировая болезнь печени, алгоритм диагностики заболеваний кишечника; инфекции мочевыводящих путей, пиелонефрит, гломерулонефрит, хроническая болезнь почек; сахарный диабет, нарушения функций щитовидной железы, ожире-

ние; суставной синдром, остеоартроз, ревматоидные артрит, системная красная волчанка; сезонный поллиноз; железодефицитная анемия,

- Детские болезни: ОРЗ и синуситы, бронхообструктивный синдром, пневмония, синдром кашля; сезонный поллиноз, аллергические риниты, вирусные миокардиты, алгоритм диагностики болезней крови у детей, анемический синдром, дисфункция желудочно-кишечного тракта у детей раннего и старшего возраста, диспепсический и абдоминальный синдром, запоры; суставной синдром, васкулиты, ВПС, артериальная гипертензия, ИМВП, синдромы в нефрологии (мочевой синдром, отечный, гипертензионный, почечной недостаточности), сахарный диабет у детей, ожирение, нарушение функции щитовидной железы, синдром нарушения роста, нарушение полового созревания;

- Обследование здорового ребенка, в том числе оценка физиологических рефлексов новорожденных: с области лица (супраорбитальный, поисковый (Куссмаля), сосания, глотания, хоботковый, с конечностей (хватательный, рото-ладонно-ротовой (Бабкина), объятия Моро (спонтанный, I, II фаза), Бабинского), с туловища (Галанта, Переса, рефлекс опоры автоматической походки, ползания Бауэра). Аномалии конституции. Ведение здорового ребенка: группы здоровья, нервно-психическое развитие детей. Лабораторные показатели крови у детей, жизненно-важные показатели (ЧСС, ЧДД, АД): возрастные нормы. Раннее искусственное и смешанное вскармливание: показания, адаптированные заменители грудного молока. Гнойно-септические заболевания периода новорожденности. Врожденные пороки. Желтухи новорожденных. Профилактика рахита до и во время беременности, у ребенка, лечение рахита. Интегрированное Ведение болезней детского возраста до 2 месяцев, с 2-х месяцев до 5 лет.

- Обследование подростка, пожилого пациента. Жестокое обращение с детьми, пожилыми. Комплексная гериатрическая оценка.

- Хирургические болезни, в том числе глаз, лор-органов, травмы у взрослых и детей. Болезни прямой кишки и перианальной области (трещины заднего прохода, геморрой, анальный зуд). Боль, объемные образования молочных желез, маститы. Синдром красного болезненного глаза. Синдром патологического увеличения, болезненности век. Синдром внезапного и постепенного снижения зрения. Синуситы, тонзиллиты, отиты. Тугоухость. Нагноительные заболевания кожи и ее придатков. Варикозная болезнь сосудов, тромбозы, эндартериит. Пяточные шпоры, вальгусная деформация, остеохондропатии.

- Акушерство и гинекология: Планирование семьи. Диагностика беременности. Определение срока беременности. Ведение физиологической беременности. Послеродовый период. Пренатальный скрининг. Рвота беременных. Экстрагенитальные заболевания у женщин. Боль внизу живота. Климактерический период. Выделения из влагалища.

- Кожные заболевания у взрослых и детей: Вирусные дерматозы. Псориаз. Дерматиты. Чесотка. Педикулез. Псориаз. Юношеские угри. Псориаз. Онихомикоз, отрубевидный лишай, микроспория, трихофития. Зуд кожи. Кожный синдром.

- Инфекционные заболевания у взрослых и детей: Стеноз гортани. Детские воздушно-капельные инфекции у взрослых (корь, краснуха, ветряная оспа, паротитная инфекция, коклюш). Скарлатина. Дифтерия. Полиомиелит. Инфекционный мононуклеоз. Острые кишечные инфекции (ротавирусная, энтеровирусная, сальмонеллез, пищевая токсико-инфекция). Паразитозы. Вирусные гепатиты. Коронавирусная инфекция. Менингококковая инфекция. Менингиты. Диарея путешественников. ВИЧ-инфекция.

- Туберкулез: выявление, алгоритм диагностики, наблюдение совместно с фтизиатром
 - Психические и поведенческие расстройства в детском и подростковом возрасте, органическое эмоционально лабильное (астеническое) расстройство, легкая депрессия, расстройство адаптации, соматоформное расстройство, деменция, смешанное тревожное и депрессивное расстройство, и фобические расстройства, панические атаки. Злоупотребление ПАВ не вызывающие зависимости. Пагубное употребление табака.
 - Болезни нервной системы. Головная боль. Головокружение. Боль в спине. Нейропатии. Ведение пациентов после острых нарушений мозгового кровообращения. Синдром повышенной нервно-рефлекторной возбудимости. Гипертензионно-гидроцефальный синдром. ДЦП. Эпилепсия.
 - Онкология. Принципы лечения и ухода за пациентами, получающими химио- и лучевую терапию, неотложные онкологические состояния. Понимание и использование диагностических инструментов для определения прогноза. Профилактика и лечение осложнений системной терапии и лучевой терапии, Лечение симптомов (анорексия, тошнота/рвота, одышка, боли, утомляемость, тревога, делирий).
 - Гендерное насилие: распознавание признаков физического, сексуального и психологического насилия; консультирование и оказание медицинской помощи лицам, пережившим насилие; направление к психологу, социальному работнику, оповещение органов внутренних дел.
- Владеть следующими манипуляциями:
- Проведение и интерпретация результатов ЭКГ
 - Интерпретация результатов рентгенографии
 - Проведение и интерпретации результатов спирометрии
 - Взятия мазков из носоглотки
 - Проведение местной анестезии
 - Снятие швов с операционной раны
 - Обработка ран
 - Наложение мягкой повязки
 - Транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника
 - Пальцевое исследование прямой кишки
 - Осмотр ЛОР-органов при помощи отоскопа
 - Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)
 - Исследование слуха шепотной и разговорной речью
 - Определение остроты зрения,
 - Измерение внутриглазного давления
 - Осмотр глазного дна
 - Обезболивание соединительной ткани роговицы при поверхностно расположенном инородном теле
 - Диагностика и первая помощь при конъюнктивитах
 - Выслушивание сердцебиения плода
 - Бимануальное, влагалищное исследование
 - Осмотр с помощью гинекологических зеркал
 - Взятие мазков из трех точек
 - Взятие мазков на онкоцитологию
 - Первичный патронаж новорожденного ребенка

		<ul style="list-style-type: none"> - Неврологический осмотр взрослого и ребенка - Пальпация молочной железы - Интерпретация результатов лабораторных исследований при различных заболеваниях - Первичный осмотр кожи - Оценка психического статуса и опроса психиатрического анамнеза - Уход за стомами, обработка пролежней - Катетеризация мочевого пузыря - Использование кислородного концентратора - Сердечно-легочная реанимация <p>Оказывать неотложную помощь при следующих состояниях: ТЭЛА, Острый коронарный синдром. Гипертонические кризы. Жизне-угрожающие нарушения ритма и проводимости сердца. ОНМК. Обмороки. Приступ бронхиальной астмы, астматический статус. Бронхообструкция. Колики (печеночная, почечная). Гипертермический синдром. Судорожный синдром. Асфиксия, анафилактический шок, Синкопальные состояния. Шоки. Печеночная энцефалопатия, Отек и набухание головного мозга, гиповолемический (гидратационный шок). Отравления. Большой без сознания. Маточные кровотечения. Угроза прерывания. Преэклампсия. Острые психозы, делирий, самоубийство. Крапивница. Отек Квинке. Травмы. Кровотечения. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости. Неотложные состояния в офтальмологии Неотложные состояния в оториноларингологии Комы.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы оказания доврачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению; осуществления динамического наблюдения за лицами, страдающими хроническими заболеваниями; совершенствования деятельности и внедрение новых технологий профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. 2. Доказательная медицина в клинической общей врачебной практике. 3. Клинико-лабораторные симптомы и синдромы у детей и взрослых. 4. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых и детей. 5. Методы обследования пациентов детского и взрослого возраста для постановки диагноза согласно клиническим протоколам. 6. Лабораторные данные биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у взрослых и детей. 7. Возрастные особенности организма человека и его функциональных систем. 8. Показания к плановой и экстренной госпитализации, для направления к узким специалистам. 9. Правила эффективного общения, медицинская этика и деонтология. 10. Виды и признаки гендерного насилия, принципов и особенностей консультирования, и оказания медицинской помощи лицам, пережившим насилие; механизмов и мер правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 4:		Умения:

	<p>Реабилитация, паллиативная помощь и уход в конце жизни</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для реабилитации, паллиативной помощи. 2. Оценивать реабилитационный потенциал совместно с профильным специалистом. 3. Использовать медикаментозные и немедикаментозные методы купирования боли и других тяжелых проявлений заболевания. 4. Информировать пациента или его законных представителей о проводимом лечении, включая название медикаментов, показаний для назначения, дозировки, условий хранения, действий при обнаружении побочных эффектов, по соблюдению порядка и режима приема препаратов. 5. Составлять индивидуальный план ведения пациента и осуществлять мониторинг за состоянием больного, в том числе с применением дистанционных медицинских услуг и/или совместно с профильным специалистом. 6. Проводить обучение членов семей и ухаживающих лиц основам сестринского ухода за неизлечимо больными пациентами на дому. 7. Проводить диагностику и купирование хронического болевого синдрома. 8. Проводить диагностику и лечение тягостных симптомов (рвота, диарея, пролежни, икота и др.) в паллиативной помощи. 9. Сообщать печальные новости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды реабилитации, в том числе в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения. 2. Клинические рекомендации по амбулаторной кардио-, нейро-, онко-, ревмореабилитации, после операций, травм. 3. Принципы и технологии паллиативной помощи и уходе в конце жизни, принципов оказания паллиативной помощи взрослому и детскому населению на уровне ПМСП, роли врача в организации и оказании помощи умирающему пациенту.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам семейной медицины. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через допол-

		<p>нительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач общей практики	
	7	Врач семейной медицины	
13. Карточка профессии «7.2 Врач семейной медицины»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач семейной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач семейной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Предоставление всесторонней медицинской помощи пациентам всех возрастов, включая разнообразные медицинские потребности семей и отдельных лиц на уровне ПМСП.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и тактика ведения пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями на уровне ПМСП 2. Организация профилактических и реабилитационных мероприятий, скрининговых программ, динамического наблюдения у взрослых и детей на уровне ПМСП. 3. Оказание консультационных услуг пациентам, диагностика и лечение заболеваний среди детского и взрослого населения на уровне ПМСП 4. Проведение медико-социальной экспертизы 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП
Трудовая функция 1: Диагностика и тактика ведения пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями на уровне ПМСП	<p>Навык 1: Диагностика заболеваний, в т.ч. орфанных у взрослых и детей на уровне ПМСП и тактика их ведения в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить раннюю диагностику наиболее часто встречающихся заболеваний на уровне ПМСП 2. Определять тактику ведения и лечения пациентов с наиболее часто встречающимися хроническими заболеваниями на уровне ПМСП. 3. Разрабатывать план обследования орфанных заболеваний у взрослых и детей. 4. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику наиболее распространенных заболеваний, в том числе осложнений орфанных заболеваний у взрослых и детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10, при выявлении болезни и осложнений. 5. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации взрослых и детей, в том числе с орфанными заболеваниями. 6. Оформлять документацию для плановой и экстренной госпитализации взрослых и детей, в том числе с орфанными заболеваниями 7. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, 8. Проводить анализ результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике заболеваний у взрослых и детей. 9. Определять медицинские показания для оказания скорой и неотложной медицинской помощи при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей. 10. Определять медицинские показания к направлению в стационар выявленных орфанных заболеваний у взрослых и детей для оказания специализированной, высокотехнологической медицинской помощи 11. Разрабатывать план лечения 12. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациен-

		<p>там при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей.</p> <p>13. Назначать лечебное и диетическое питание пациентам с орфанными заболеваниями у взрослых и детей.</p> <p>9. Определять показания к направлению к профильным специалистам пациентов, в том числе с орфанными заболеваниями.</p> <p>10. Проводить осмотр и обследование при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими стандартами оказания помощи</p> <p>11. Организовывать консилиумы специалистов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Доказательная медицина в клинической общей врачебной практике.</p> <p>2. Эпидемиология, факторы риска, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей</p> <p>3. Медицинские показания к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике заболеваний, в том числе орфанных заболеваний у взрослых и детей.</p> <p>4. Результаты современных исследований в отношении диагностики заболеваний, в том числе орфанных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация профилактических и реабилитационных мероприятий, скрининговых программ, динамического наблюдения у взрослых и детей на уровне ПМСП.</p>	<p>Навык 1: Организация профилактики заболеваний и скрининговых программ взрослых и детей на уровне ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Организовывать профилактику заболеваний у взрослых и детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания</p> <p>2. Проводить инструктаж по санитарно-гигиеническим мероприятиям, направленным на снижение заболеваемости у взрослых и детей.</p> <p>3. Выделять целевые группы лиц, подлежащих скрининговым исследованиям</p> <p>4. Объяснять населению о маршруте движений по время скрининговых исследований</p> <p>5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами во время информирования о результатах скрининговых исследований.</p> <p>6. Обеспечивать преемственность с профильными медицинскими организациями для проведения скрининговых исследований.</p> <p>7. Проводить контроль за исполнением скрининговых программ и заполнения документации в доврачебных кабинетах и занесением данных в МИС.</p> <p>8. Расшифровывать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП и определять последующую тактику ведения и мер профилактики</p> <p>9. Вести учет и динамическое наблюдение пациентов с хроническими заболеваниями, выявленных в ходе скрининговых исследований.</p> <p>10. Обосновывать завершение скрининга после заключительного этапа скрининговых исследований</p> <p>11. Организовывать и реализовывать мероприятия по вакцинопрофилактике на участке, оценка его результатов, выделение групп риска развития иммунной недостаточности, выделение групп риска среди детского населения</p>

		<p>12. Применять Национальный календарь прививок</p> <p>13. Вести контроль за проведением вакцинопрофилактики и оценка результатов профилактического воздействия.</p> <p>14. Подбирать программы и проводить профилактическую иммунокоррекцию в организованных коллективах и у индивидуумов, оценка результатов профилактического воздействия.</p> <p>15. Оказывать экстренную помощь на догоспитальном этапе при выявлении побочной реакции на вакцину</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичная и вторичная профилактика заболеваний у взрослых и детей. 2. Скрининговые программы в условиях ПМСП. 3. Правила, объем и периодичность проведения скрининговых исследований. 4. Показатели результатов исследований, полученных в ходе скрининга 5. Национальный календарь профилактических прививок Республики Казахстан 6. Правила работы прививочного кабинета
<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения взрослых и детей с хроническими заболеваниями в условиях ПМСП.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять потребность пациента в динамическом наблюдении. 2. Организовывать систематическое наблюдение за состоянием здоровья, а также оказание необходимой медицинской помощи по результатам данного наблюдения, с привлечением специалистов, входящих в мультидисциплинарную команду 3. Определять перечень, объемы, периодичность проведения осмотров СМР, профильных специалистов, лабораторных и инструментальных исследований, сроки наблюдения, критерии снятия с учета. 4. Выявлять признаки обострения и прогрессирования заболевания, определять показания направления на стационарозамещающее и (или) стационарное лечение или на реабилитацию. 5. Наблюдать пациента в рамках программы управления заболеваниями (ПУЗ). 6. Заполнять карту наблюдения за пациентом, участвующим в ПУЗ. 7. Организовывать психологическую помощь пациентам детского и взрослого возраста. 8. Консультировать по вопросам самоменеджмента, немедикаментозного и медикаментозного лечения, психокоррекции пациентов детского и взрослого возраста. 9. Оказывать паллиативную помощь пациентам детского и взрослого возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Динамическое наблюдение лиц с хроническими заболеваниями 2. Правила организации оказания медицинской помощи лицам с хроническими заболеваниями, периодичности и сроков наблюдения, обязательного минимума и кратности диагностических исследований 3. Перечень документов для постановки лица с хроническим заболеванием на учет динамического наблюдения

		<p>4. Перечень заболеваний, подлежащих динамическому наблюдению в организациях первичной медико-санитарной помощи в рамках ГОБМП</p> <p>5. Перечень хронических заболеваний, подлежащих наблюдению профильными специалистами на уровне консультативно-диагностической помощи в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС</p> <p>6. Программа управления заболеваниями (ПУЗ) и критерии отбора пациентов, участвующих в ПУЗ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация медицинской реабилитации взрослых и детей в условиях ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять порядок, цели и задачи организации оказания амбулаторной медицинской реабилитации в команде с врачом-реабилитологом. 2. Оценивать клиническое состояние пациента, факторы риска и факторы, ограничивающих проведение реабилитационных мероприятий, состояние психо-эмоциональной сферы; нарушений бытовых и профессиональных навыков; ограничение активности, влияющих на исход реабилитационного процесса. 3. Работать с Бюро госпитализации для направления пациента в плановую госпитализацию для оказания медицинской реабилитации. 4. Определять код критерия МКФ для заполнения шкалы реабилитационной маршрутизации на основе критериев МКФ пациентам (взрослые, дети) с различными заболеваниями. 5. Определять уровень оказания медицинской реабилитации в зависимости от нозологии, степени тяжести состояния пациента и нарушений БСФ на основе критериев МКФ с участием специалистов МДГ согласно ШРМ 6. Заполнять индивидуальную программу медицинской реабилитации пациенту 7. Организовывать психологическую и физическую реабилитацию пациентов детского и взрослого возраста. 8. Консультировать по организации профессиональной, социальной реабилитации пациентов детского и взрослого возраста. 9. Оказывать паллиативную помощь пациентам детского и взрослого возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Международная классификация функционирования для определения кода критерия МКФ 2. Правил и порядок оказания медицинской реабилитации 3. Медицинские противопоказания для проведения медицинской реабилитации по основному заболеванию 4. Результаты современных исследований в отношении реабилитации в различные возрастные периоды. 5. Организация адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов детского и взрослого возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Оказание консультационных услуг пациентам, диагностика и лечение заболеваний среди дет-	Навык 1: Оказание консультационных услуг пациентам и	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать акушерско-гинекологическую помощь населению в рамках компетенции врача общей практики. 2. Вести физиологическую беременность, проводить пренатальную подготовку, диагностику преэклампсии и эклампсии

<p>ского и взрослого населения на уровне ПМСП</p>	<p>диагностика и лечение заболеваний на уровне ПМСП</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Наблюдать беременных с экстрагенитальной патологией, 4. Проводить профилактику невынашивания беременности и выявлять их причину, 5. Проводить онкоскрининг на рак шейки матки. 6. Проводить мероприятия по укреплению репродуктивного здоровья и планированию семьи. 7. Определять медицинские и социальные противопоказания к беременности 8. Проводить предгравидарную подготовку женщин фертильного возраста 9. Проводить работу по своевременной ранней постановке на учет беременных 10. Оказывать экстренную помощь беременным и применять уклады при преэклампсии, эклампсии, акушерских кровотечениях, анафилактическом шоке 11. Проводить работу по фтизионастороженности, по алгоритму выявлять пациентов с подозрением на туберкулез 12. Проводить работу по выявлению ВИЧ/СПИД 13. Работать по алгоритму выявления онкозаболеваний визуальной локализации. 14. Работать с вакциноуправляемыми инфекционными заболеваниями. 15. Вести организационно-методическое руководство деятельностью менее квалифицированных семейных врачей. 16. Оказывать консультативную помощь коллегам/ВОП и семейным врачам при случаях сложной диагностики и лечения заболеваний детского и взрослого возраста. 17. Принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Семейная медицина». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы планирования семьи и методов контрацепции. 2. Ведение физиологической беременности, пренатальной подготовки. 3. Первые признаки и методы диагностики преэклампсии и эклампсии. 4. НПА по динамическому наблюдению беременных с экстрагенитальной патологией. 5. Алгоритм выявления пациентов на туберкулез. 6. Алгоритм выявления онкозаболеваний визуальной локализации 7. Вакцино-управляемые инфекционные заболевания.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Проведение медико-социальной экспертизы</p>	<p>Навык 1: Проведение медико-социальной экспертизы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Направлять пациента на МСЭ после проведения комплекса диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий, подтверждающих стойкое нарушение функций организма, приводящее к ограничению жизнедеятельности, обусловленное заболеваниями, последствиями травм и дефектами. 2. Определять степень нарушения ограничения жизнедеятельности 3. Заполнять направительные документы на МСЭ. 4. Заполнять индивидуальную программу реабилитации

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документы для направления пациентов на МСЭ. 2. Правила проведения медико-социальной экспертизы 3. Понятия о нарушении функции организма и ограничений жизнедеятельности 4. Формирование направительных документов на проактивное заочное проведение медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		Знания:

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП</p>	<p>Навык 1: Организация и оценка деятельности семейных врачей на уровне ПМСП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать работу и проводить оценку деятельности на врачебном участке. 2. Организовывать работу структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на амбулаторно-поликлиническом уровне, в том числе стационарозамещающей помощи. 3. Координировать маршрут движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи семейными врачами на уровне ПМСП. 4. Принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с заболеваниями во все возрастные периоды жизни на уровне ПМСП. 5. Планировать и прогнозировать деятельность структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению на уровне ПМСП. 6. Работать в информационных системах (МИС) и других цифровых системах (телемедицина, смарт медицина). 7. Вести статистический учет и отчетность в соответствии НПА, в том числе в электронном формате, а также анализ статистических данных. 8. Определять показания к выдаче и продлению листов нетрудоспособности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы семейного врача на уровне ПМСП.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p>	

	Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент семейной медицины	
	7	Врач общей практики	
14. Карточка профессии «7.3 Врач семейной медицины»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач семейной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач семейной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и предоставление всесторонней медицинской помощи пациентам всех возрастов, включая разнообразные медицинские потребности семей и отдельных лиц на уровне ПМСП.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей семейной медицины.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами семейной медицины. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей семейной медицины.	

<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей семейной медицины.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей семейной медицины.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами семейной медицины с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей семейной медицины с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области семейной медицины. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области семейной медицины. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваемости населения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи населению на уровне ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам семейной медицины с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области семейной медицины. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p>

		<p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами семейной медицины.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Семейная медицина».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Семейная медицина».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Семейная медицина».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами семейной медицины.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей семейной медицины.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p>	

	<p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент семейной медицины	
	7	Врач общей практики	
15. Карточка профессии «7.4 Врач семейной медицины»:			
Код группы:	2211-2		
Код наименования занятия:	2211-2-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач семейной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач семейной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Предоставление всесторонней медицинской помощи пациентам всех возрастов, включая разнообразные медицинские потребности семей и отдельных лиц на уровне ПМСП, экспертиза объема и качества		

		медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области семейной медицины.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Семейная медицина»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Семейная медицина» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Семейная медицина»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Семейная медицина».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Семейная медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Семейная медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Семейная медицина». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами семейной медицины. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику семейной медицины.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи Актуальные технологии и исследования в области семейной медицины. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. Основы управление изменениями в организации. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Семейная медицина»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению на уровне ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на уровне ПМСП на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации семейной медицины на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению на уровне ПМСП.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Повышать квалификацию медицинских работников.

Академическая деятельность в области здравоохранения		<p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области семейной медицины с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области семейной медицины.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и заболеваемости населения.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № ҚР ДСМ-90 "Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 августа 2021 года № 24094).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент семейной медицины
	7	Врач общей практики

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

16. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

17. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

18. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

19. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

20. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

21. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

22. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 29 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Общая хирургия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Общая хирургия

5. Код профессионального стандарта: Q86101043

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию хирургической помощи в Республике Казахстан пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области хирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач общий хирург - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач общий хирург - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач общий хирург - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач общий хирург - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.3 Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК;
 8) 7.4 Врач абдоминальный хирург - 7 уровень ОРК;
 9) 7.1 Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК;
 10) 7.2 Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК;
 11) 7.3 Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК;
 12) 7.4 Врач торакальный хирург - 7 уровень ОРК;
 13) 7.1 Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК;
 14) 7.2 Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК;
 15) 7.3 Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК;
 16) 7.4 Врач-хирург колопроктолог - 7 уровень ОРК;
 17) 7.1 Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК;
 18) 7.2 Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК;
 19) 7.3 Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК;
 20) 7.4 Врач бариатрический и метаболический хирург - 7 уровень ОРК;
 22) 7.1 Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК;
 23) 7.2 Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК;
 24) 7.3 Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК;
 25) 7.4 Врач онкологический хирург - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач общий хирург»:	
Код группы:	2217-1
Код наименования занятия:	2217-1-002
Наименование профессии:	7.1 Врач общий хирург
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	ния» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Общая хирургия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной хирургической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании хирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной хирургической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургической патологией	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Определять тактику ведения пациента, план его обследования. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств под надзором наставника: <ol style="list-style-type: none"> Санация гнойных ран и полостей во время перевязок; Местное лечение трофических язв; 	

- 3) Наложение вторичных швов;
- 4) Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран;
- 5) Вскрытие гнойников мягких тканей;
- 6) Вскрытие подкожного и сухожильного панариция;
- 7) Удаления ногтевой пластинки;
- 8) Установки и удаления тампонов, дренажей брюшной полости;
- 9) Удаления поверхностно расположенных доброкачественных новообразований;
- 10) Проведение реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца остановка наружного кровотечения. первичная обработки раны и наложение повязки. определение группы крови;
- 11) Ампутация конечностей;
- 12) Аппендэктомия;
- 13) Грыжесечение, гернеопластика;
- 14) Геморроидэктомия;
- 15) Новокаиновые блокады (паравертебральные, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная и т.д.);
- 16) Первичная хирургическая обработка ран;
- 17) Плевральная пункция и дренирование плевральной полости;
- 18) ФГДС, взятие биопсии;
- 19) Ректороманоскопия;
- 20) Хирургическая обработка траматических и послеоперационных ран;
- 21) Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия);
- 22) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики);
- 23) Операции пищевода отверстия диафрагмы (фундопликация);
- 24) Операции при ущемленных наружных грыжах живота;
- 25) Ушивание раны желудка;
- 26) Иссечение свища при хроническом парапроктите;
- 27) Вскрытие и дренирование при остром парапроктите;
- 28) Удаление доброкачественных образований мягких тканей;
- 29) Временной остановки кровотечения при повреждении крупных сосудов;
- 30) Операция аппендэктомия;
- 31) Ретроградную аппендэктомию;
- 32) Выполнять дренирование аппендикулярного абсцесса;
- 33) Проводить консервативную терапию при аппендикулярном инфильтрате;
- 34) Техникой дренирования брюшной полости;
- 35) Интубация тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
- 36) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
- 37) Ушивание язвы;

- 38) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
- 39) Резекция сальника при нежизнеспособности;
- 40) Резекция тонкой кишки при нежизнеспособности;
- 41) Операция при острой кишечной непроходимости;
- 42) Проведение декомпрессии кишечника;
- 43) Дренирование абсцессов полости малого таза;
- 44) Дренирование межкишечных абсцессов;
- 45) Ушивание ран печени;
- 46) Ушивание ран поджелудочной железы;
- 47) Спленэктомия;
- 48) Эзофагогастродуоденофиброскопия;
- 49) Колонофиброскопия;
- 50) Холедохоскопия;
- 51) Еюноскопия;
- 52) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- 53) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- 54) Местный гемостаз вовремя эзофагогастродуоденоскопии;
- 55) Эндоскопическая полипэктомия;
- 56) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка;
- 57) Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода;
- 58) Папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
- 59) Установление зонда для питания;
- 60) Техника раннего бужирования пищевода при ожогах;
- 61) Методы эндоскопического лечения язвы;
- 62) Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований;
- 63) Лапароскопическая холецистэктомия;
- 64) Лапароскопическая аппендэктомия;
- 65) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
- 66) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
- 67) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
- 68) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
- 69) Операция аппендэктомия;
- 70) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
- 71) Установка зонда Блекмора;
- 72) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, паучной, послеоперационной вентральной грыже;
- 73) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
- 74) Резекция сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;

- 75) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
- 76) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах;
- 77) Операции при бедренных грыжах;
- 78) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
- 79) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
- 80) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
- 81) Различные способы пилоропластики;
- 82) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
- 83) Наложение энтеростомы;
- 84) Операции при дивертикуле Меккеля;
- 85) Правосторонняя гемиколэктомия;
- 86) Левосторонняя гемиколэктомия;
- 87) Резекция поперечно ободочной кишки;
- 88) Операция Гартмана;
- 89) Сигмопексия, сигмопликация;
- 90) Наложение колостомы;
- 91) Чрескожная чреспеченочная холангиография;
- 92) Холедохотомия, Холедохолитотомия;
- 93) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.);
- 94) Операций при кистах поджелудочной железы;
- 95) Панкреатодуоденальная резекция;
- 96) Холецистостомия;
- 97) Дренирование при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;
- 98) Дренирование молочной железы различными видами разрезов;
- 99) Лечение абсцессов молочной железы по Каншину;
- 100) Перицистэктомия;
- 101) Идеальная эхинококэктомия;
- 102) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия;
- 103) Лапароцентез;
- 104) Ушивание ран печени и поджелудочной железы;
- 105) Ушивание ран полых органов;
- 106) Пункция плевральной полости при пневмо- и гидротораксе;
- 107) Наложение системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе;
- 108) Ушивание раны легкого;
- 109) Ушивание раны сердца и перикарда;
- 110) Пункция перикарда.

Знания:

1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.

		<p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Острый аппендицит; 2) Острый холецистит; 3) Острый панкреатит; 4) Острая язва желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией); 5) Острая кишечная непроходимость; 6) Грыжи; 7) Острое нарушение мезентериального кровообращения; 8) Плевриты, гемо- и пневмотораксы; 9) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением; 10) Торакоабдоминальные ранения; 11) Диффузный токсический зоб; 12) Медиастенит; 13) Кисты легкого; 14) Фурункул; 15) Фурункулез; 16) Карбункул; 17) Рожа; 18) Панариции; 19) Эризипилоид; 20) Диабетическая стопа; 21) Отморожения; 22) Геморрой, парапроктит; 23) Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона; 24) Эхинококк печени и легкого.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации. 2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при хирургических заболеваниях. 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями. 4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап) согласно клиническим протоколам. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации. 3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при хирургических заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в общей хирургии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в общей хирургии: диагностические критерии, принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании хирургической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний пациентов. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на профилактику и раннюю диагностику хирургических заболеваний, травм органов грудной клетки и брюшной полости, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с хирургическими заболеваниями (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах с последующим динамическим наблюдением. 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыводительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики хирургических заболеваний. 2. Методы профилактики хирургических заболеваний у пациентов. 3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики хирургическими заболеваниями. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.

		<p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам общей хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.

		<p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p>

		<p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
		7	Врач онкохирург
10. Карточка профессии «7.2 Врач общий хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач общий хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		

подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга Госпитализация пациента с хирургической патологией в соответствующее подразделение медицинской организации Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием пациентов, с диагностированной хирургической патологией, и состоящих на диспансерном учете у хирурга	Навык 1: Обследование пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения первичного осмотра пациента с подозрением на хирургическую патологию. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на хирургическую патологию. Умение правильно интерпретировать результаты диагностических исследований пациента при подозрении на хирургическую патологию. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ-10 при выявлении хирургической патологии. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа или системы при выявлении в них патологического процесса
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> Знание последовательности и объема сбора сведений о пациента. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии.

		<p>3. Знание структуры и функций органов и систем, методов оценки, клинического значения.</p> <p>4. Знание методов обследования пациента</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика, лечение и профилактика заболеваний у пациентов с хирургической патологией на амбулаторном уровне.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Своевременно выявлять осложнения в хирургической практике. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с хирургической патологией. Навыки диспансеризации пациентов с хирургической патологией. Определять показания к госпитализации пациента с хирургической патологией. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. Своевременно выявлять и предоставлять информацию профильному специалисту или в уполномоченный орган в области здравоохранения о выявленных инфекционных заболеваниях (экстренное извещение, поздняя госпитализация). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание основных клинических симптомов и синдромов в хирургии. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики и принципов лечения. Знание клинических протоколов диагностики и лечения беременных. Знание портала бюро госпитализации. Знание регистра пациентов. Знание клинических проявлений инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Госпитализация пациента с хирургической патологией в соответствующее подразделение медицинской организации	Навык 1:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в дневной стационар. Навыки осуществления плановой госпитализации пациента в круглосуточный стационар. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание правил работы с Порталом бюро госпитализации. Знание показаний к плановой госпитализации пациента в дневной стационар.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить динамическое наблюдение пациентов с хирургическими заболеваниями. Проводить мониторинг лечения пациентов с хирургическими заболеваниями.

	<p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы динамического наблюдения пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе перенесших оперативные вмешательства. 2. Сроки мониторинга и критериев эффективности лечения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при хирургических заболеваниях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при хирургических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного хирургическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с хирургическими заболеваниями.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний.</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику хирургических заболеваний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику хирургических заболеваний, травм органов грудной клетки и брюшной полости, профилактики инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику хирургических заболеваний. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с хирургическими заболеваниями (школа здоровья).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики хирургических заболеваний.

		2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
7	Врач онкохирург	
11. Карточка профессии «7.3 Врач общий хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач общий хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения»	

	<p>ния, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне, в условиях круглосуточного стационара 2. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг. 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей общих хирургов. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей общих хирургов. 	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне, в условиях круглосуточного стационара	Навык 1: Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.

	<p>3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Обследование пациентов с редкой хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в хирургической практике в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и технике проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p>

		<p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Лечение пациентов с редкой хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники проведения хирургического лечения редких патологических состояний в хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг в рамках диагностических и лечебных услуг.	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых мероприятий.</p> <p>2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг в хирургии.</p> <p>3. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов диагностики, заполнение Регистра больных.</p> <p>4. Навыки составления годовой отчетности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.</p> <p>2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в хирургии.</p> <p>3. Знание методики проведения диагностических процедур в хирургии.</p> <p>4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в хирургии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг с коррекцией проводимых методов лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки показаний и противопоказаний к лечебным мероприятиям в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Подбирать оптимальный метод лечения пациенту в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Навыки динамического наблюдения за состоянием пациента после проведения лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Своевременно корректировать проводимую терапию. 5. Навыки диагностики и лечения патологических процессов, возникающих в процессе проводимого лечения. 6. Навыки реабилитации пациентов после проводимых лечебных мероприятий в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ и принципов лечения в хирургии в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 2. Знание техники проведения основных методов лечения в рамках высокотехнологичных медицинских услуг. 3. Знание осложнений лечебных процедур, проводимых в рамках высокотехнологичных медицинских услуг, технического характера и принципы борьбы с ними. 4. Знание долгосрочного мониторинга пациентов после лечебных мероприятий, проведенных в рамках высокотехнологичных медицинских услуг.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей общих хирургов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей общих хирургов.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами общих хирургов с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей общих хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области общей хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области общей хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам общих хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области общей хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Общая хирургия».

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей общих хирургов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
12. Карточка профессии «7.4 Врач общий хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач общий хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач общий хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с острыми и хроническими заболеваниями, требующими оперативного метода лечения, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области общей хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая хирургия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Общая хирургия".» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Общая хирургия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских,	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия».	

	<p>оказываемых в рамках специальности «Общая хирургия».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Общая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Общая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами общими хирургами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику общей хирургии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области общей хирургии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Общая хирургия".»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области общей хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области общей хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
		Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
13. Карточка профессии «7.1 Врач абдоминальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Абдоминальная хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Абдоминальная хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p> <p>2. Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и сани-</p>	

		<p>тарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с абдоминальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Диагности, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 7. Навыки лечебно-диагностических процедур: <ol style="list-style-type: none"> 1) Эзофагогастродуоденофиброскопия; 2) Колонофиброскопия; 3) Холедохоскопия; 4) Еюноскопия; 5) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов; 6) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой; 7) кишки во время эндоскопического исследования. 8) Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии; 9) Эндоскопическая полипэктомия; 10) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка; 11) Ретроградная холангио-панкреатоскопия; 12) Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков; 13) ЧЧХГ; 14) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков; 15) Лапароскопия; 16) Лапароцентез. 8. Навыки выполнения оперативных вмешательств:

- 1) Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса;
- 2) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;
- 3) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
- 4) Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
- 5) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
- 6) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах.
- 7) Операции при бедренных грыжах;
- 8) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
- 9) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики);
- 10) Операции пищевода отверстия диафрагмы (фундопликации);
- 11) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
- 12) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным сальником, прошивание стенки желудка П образными швами;
- 13) Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
- 14) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
- 15) Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов;
- 16) Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка;
- 17) Спленэктомия;
- 18) Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия;
- 19) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
- 20) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
- 21) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
- 22) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
- 23) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
- 24) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
- 25) Различные способы пилоропластики;
- 26) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
- 27) Наложение энтеростомы, колостомы;
- 28) Операции при дивертикуле Меккеля;
- 29) Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно ободочной кишки;
- 30) Операция Гартмана;
- 31) Сигмопексия, сигмопликация;
- 32) Холецистэктомии, Холедохотомия, Холедохолитотомия;
- 33) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.);
- 34) Операции при кистах поджелудочной железы;
- 35) Панкреатодуоденальная резекция.

		<p>36) Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;</p> <p>37) Перицистэктомия;</p> <p>38) Идеальная эхинококэктомия;</p> <p>39) Резекция печени.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным ПИН, больным СПИД, ЛЖВИЧ.</p> <p>2. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>4. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>5. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний:</p> <p>1) Острый и хронический аппендицит;</p> <p>2) ЖКБ. Острый и хронический холецистит;</p> <p>3) Острый и хронический панкреатит;</p> <p>4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией);</p> <p>5) Острая кишечная непроходимость;</p> <p>6) Грыжи;</p> <p>7) Острое нарушение мезентериального кровообращения;</p> <p>8) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением;</p> <p>9) Эхинококк, альвиококк печени;</p> <p>10) Портальная гипертензия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение мероприятий по профилактике абдоминальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение абдоминальной хирургической патологией, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику абдоминальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики абдоминальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.

	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам абдоминальной хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов"

		(зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург

	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
14. Карточка профессии «7.2 Врач абдоминальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург абдоминальный". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Абдоминальная хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с абдоминальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 	

3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия
4. Информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения
5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования.
6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.
7. Навыки лечебно-диагностических процедур:
 - 1) Эзофагогастродуоденоскопия;
 - 2) Колонофиброскопия;
 - 3) Холедохоскопия;
 - 4) Еюноскопия;
 - 5) Прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
 - 6) Извлечение инородных тел из верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой;
 - 7) кишки во время эндоскопического исследования.
 - 8) Местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
 - 9) Эндоскопическая полипэктомия;
 - 10) Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка;
 - 11) Ретроградная холангио-панкреатоскопия;
 - 12) Ретроградная папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
 - 13) ЧЧХГ;
 - 14) Чрескожная-чреспеченочная холедохостомия, дренирование желчных протоков;
 - 15) Лапароскопия;
 - 16) Лапароцентез.
8. Навыки оперативных вмешательств:
 - 1) Аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, дренирование аппендикулярного абсцесса;
 - 2) Операции грыжесечения при ущемленной паховой, бедренной, пупочной, послеоперационной вентральной грыже;
 - 3) Определение жизнеспособности ущемленных органов;
 - 4) Резекции сальника, тонкой кишки при их нежизнеспособности;
 - 5) Пластика пупочного кольца при пупочных грыжах, грыжах белой линии живота;
 - 6) Выбор метода операции при косых и прямых паховых грыжах.
 - 7) Операции при бедренных грыжах;
 - 8) Одномоментная пластика передней и задней стенок пахового канала;
 - 9) Операции при рецидивных вентральных грыжах (способы ненатяжной пластики);

- 10) Операции пищеводного отверстия диафрагмы (фундопликации);
- 11) Ушивание прободной язвы желудка и ДПК;
- 12) Паллиативные операции: гастротомии, ушивание кровоточащего сосуда в язве, тампонады язвы свободным салынком, прошивание стенки желудка П образными швами;
- 13) Операции при острой кишечной непроходимости, проводить декомпрессию кишечника, интубацию тонкой кишки (назоинтестинальная и ретроградная);
- 14) Тактика и оперативное лечение при перитоните;
- 15) Дренирование абсцессов полости малого таза, межкишечных абсцессов;
- 16) Ушивание ран печени, ран поджелудочной железы, желудка;
- 17) Спленэктомия;
- 18) Лапароскопическая холецистэктомия, аппендэктомия;
- 19) Лапароскопическое ушивание перфортивной язвы желудка и ДПК;
- 20) Резекция тонкой кишки и межкишечные анастомозы;
- 21) Малоинвазивные операции при абдоминальных хирургиях;
- 22) Прошивание варикозных вен пищевода и желудка;
- 23) Резекция желудка по Бильрот 1 и Бильрот;
- 24) Операция субтотальная резекция желудка, гастрэктомия;
- 25) Различные способы пилоропластики;
- 26) Ваготомия при язвенной болезни желудка и ДПК;
- 27) Наложение энтеростомы, колостомы;
- 28) Операции при дивертикуле Меккеля;
- 29) Правосторонняя и левосторонняя гемиколэктомия, резекция поперечно ободочной кишки;
- 30) Операция Гартмана;
- 31) Сигмопексия, сигмопликация;
- 32) Холецистэктомии, Холедохотомия, Холедохолитотомия;
- 33) Билиодигестивные анастомозы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз и др.);
- 34) Операции при кистах поджелудочной железы;
- 35) Панкреатодуоденальная резекция.
- 36) Выполнять дренирования при панкреонекрозе по Шалимову и по Постолову;
- 37) Перицистэктомия;
- 38) Идеальная эхинококэктомия;
- 39) Резекция печени.

Знания:

1. Принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным ПИН, больным СПИД, ЛЖВИЧ.
2. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.

	<p>3. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактики, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>4. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Острый и хронический аппендицит; 2) ЖКБ. Острый и хронический холецистит; 3) Острый и хронический панкреатит; 4) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (осложненное кровотечением, пенетрацией, перфорацией); 5) Острая кишечная непроходимость; 6) Грыжи; 7) Острое нарушение мезентериального кровообращения; 8) ВРВ пищевода, осложненное кровотечением; 9) Эхинококк, альвиококк печени; 10) Портальная гипертензия.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при абдоминальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при абдоминальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3:	Умения:

	<p>Реабилитация пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с абдоминальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с абдоминальной хирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного абдоминальной хирургической патологией, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с абдоминальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с абдоминальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с абдоминальной хирургической патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p>

		3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное абдоминальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией.	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с абдоминальной хирургической патологией.	Умения: 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с абдоминальной хирургической патологией, профилактику инвалидизации и смертности от них. 2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с абдоминальной хирургической патологией. 3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с абдоминальной хирургической патологией. (школа здоровья).
		Знания: 1. Принципы профилактики с абдоминальной хирургической патологией. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке.
		Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).

		<p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общей хирургии	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
15. Карточка профессии «7.3 Врач абдоминальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач абдоминальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с абдоминальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей абдоминальных хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей абдоминальных хирургов.	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии	Навык 1: Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической	Умения: 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.	

гии на амбулаторно-поликлиническом уровне	патологией в амбулаторных условиях	<p>2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p>

		<p>2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в абдоминальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой абдоминальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в абдоминальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей абдоминальных хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей абдоминальных хирургов.	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами абдоминальными хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей абдоминальных хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области абдоминальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области абдоминальной хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании абдоминальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам абдоминальных хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области абдоминальной хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7		
	7		
16. Карточка профессии «7.4 Врач абдоминальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач абдоминальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач абдоминальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий		

	профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с абдоминальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области абдоминальной хирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Абдоминальная хирургия».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Абдоминальная хирургия». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Абдоминальная хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Абдоминальная хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами абдоминальными хирургами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику абдоминальной хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области абдоминальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Абдоминальная хирургия».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области абдоминальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области абдоминальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
		7
		Врач онкохирург
17. Карточка профессии «7.1 Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-003	
Наименование профессии:	7.1 Врач торакальный хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения»	

квалификационных характеристик:	ния, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Торакальная хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Торакальная хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с торакальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение мероприятий по профилактике торакальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие врача 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с торакальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Определять тактику ведения больного, план его обследования. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости.
		Знания:	

		<p>1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи.</p> <p>этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <p>2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.</p> <p>3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в торакальной хирургии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Медицинская реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов торакальной хирургической патологией.</p> <p>3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение мероприятий по профилактике торакальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение торакальной хирургической патологии, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику торакальной хирургической патологии.</p> <p>2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека).</p> <p>3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы профилактики торакальной хирургической патологии.</p> <p>2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью.</p> <p>3. Формирование противомикробной устойчивости.</p> <p>4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам торакальной хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики.

		3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в обла-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		сти здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).	
		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
7	Врач онкохирург		
18. Карточка профессии «7.2 Врач торакальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач торакальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург абдоминальный". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Торакальная хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с торакальной хирургической патологией.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с торакальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. <p>этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах.

	3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в торакальной хирургии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при торакальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при торакальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с торакальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.

		<p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного торакальной хирургической патологией. и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с торакальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с торакальной хирургической патологией. для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с торакальной хирургической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное торакальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией.</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с торакальной хирургической патологией.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики с торакальной хирургической патологией. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, ре-

		<p>ализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общей хирургии
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
		7
		Врач онкохирург
19. Карточка профессии «7.3 Врач торакальный хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач торакальный хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохране-	

квалификационных характеристик:	<p>ния, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач торакальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) торакальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей торакальных хирургов. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей торакальных хирургов. 	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	Навык 1: Обследование пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.

		4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Диагностика и лечение редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в условиях стационара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в торакальной в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в торакальной хирургии в условиях круглосуточного стационара.

		4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанные в сообществе хирургов в последние пять лет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Лечение пациентов с редкой торакальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне 3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в торакальной хирургии, признанных в сообществе хирургов в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей торакальных хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей торакальных хирургов.	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами торакальными хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей торакальных хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области торакальной хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области торакальной хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании торакальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам торакальных хирургов с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области торакальной хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Торакальная хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Торакальная хирургия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области

		<p>качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей торакальных хирургов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238 /2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург

	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
20. Карточка профессии «7.4 Врач торакальный хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач торакальный хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач торакальный хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с торакальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области торакальной хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Торакальная хирургия».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Торакальная хирургия». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Торакальная хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских,	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия».	

	<p>оказываемых в рамках специализации «Торакальная хирургия».</p>	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Торакальная хирургия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Торакальная хирургия».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами торакальными хирургами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам.</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику торакальной хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области торакальной хирургии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Торакальная хирургия».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области торакальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области торакальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7		
	Врач онкохирург		
21. Карточка профессии «7.1 Врач-хирург колопроктолог»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	7.1 Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Колопроктология". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Колопроктология" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	

		<p>2. Проведение мероприятий по профилактике колоректальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с колоректальной хирургической патологией в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Диагности, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств в колоректальной полости.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. <p>этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространенных заболеваний и состояний в колоректальной хирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Медицинская реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией.

		<p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов колоректальной хирургической патологией.</p> <p>3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по профилактике колоректальной хирургической патологии, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий направленных на предупреждение колоректальной хирургической патологии, Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику колоректальной хирургической патологии. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики колоректальной хирургической патологии. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам колопроктологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопрок-	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	тологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач стажер онкохирург	
22. Карточка профессии «7.2 Врач-хирург колопроктолог»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	7.2 Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Колопроктология" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с колоректальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колоректальной хирургической патологией. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.	Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного, план его обследования. 2. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 5. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 6. Навыки лечебно-диагностических процедур и оперативных вмешательств на грудной полости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание общих вопросов организации хирургической помощи в республике, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи. <p>этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, при хирургических заболеваниях, травмах. 3. Знание диагностических признаков и методов лечения наиболее распространённых заболеваний и состояний в колоректальной хирургии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам с хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при колоректальной хирургической патологией в условиях вне медицинской организации.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при колоректальной хирургической патологии в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с колоректальной хирургической патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с колоректальной хирургической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с колоректальной хирургической патологией.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного колоректальной хирургической патологией. и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с колоректальной хирургической патологией на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с колоректальной хирургической патологией. для прохождения медико-социальной экспертизы.

		<p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с колоректальной хирургической патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное колоректальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией.	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с колоректальной хирургической патологией.	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с колоректальной хирургической патологией, профилактику инвалидизации и смертности от них.</p> <p>2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с колоректальной хирургической патологией.</p> <p>3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с колоректальной хирургической патологией. (школа здоровья).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики с колоректальной хирургической патологией.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструк-</p>

		<p>ций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p>	

	<p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общей хирургии	
	7	Врач хирург абдоминальный	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
23. Карточка профессии «7.3 Врач-хирург колопроктолог»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	2217-1-006		
Наименование профессии:	7.3 Врач-хирург колопроктолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) колоректальной хирургической патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне	

		<p>2. Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p> <p>3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей хирургов колопроктологов.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей хирургов колопроктологов.</p>
<p>Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при редких патологических состояниях в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии.</p> <p>2. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Знание показаний к инструментальным методам обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов колопроктологов в последние пять лет.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p>

		<p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанных в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Диагностика и лечение редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара</p>	Навык 1: Обследование пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в условиях стационара	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа результатов и проведения отдельных лабораторно-диагностических исследований при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 2. Навыки анализа результатов и проведения инструментальных методов диагностики при редких патологических состояниях в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. 4. Оформлять заключение по результатам консультаций специалистов при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии. 2. Знание показаний к назначению и техника проведения лабораторно-диагностических исследований, при редких патологических состояниях в колоректальной в условиях круглосуточного стационара. 3. Знание показаний и техники проведения инструментальных методов обследования при диагностике редких патологических состояний в колоректальной хирургии в условиях круглосуточного стационара. 4. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанные в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Лечение пациентов с редкой колоректальной хирургической патологией в амбулаторных условиях	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 2. Навыки определения показаний к хирургическому лечению в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 3. Навыки хирургического лечения в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне. 4. Навыки ведения малоинвазивных манипуляций для лечения редких патологических состояний в хирургической практике на амбулаторно-поликлиническом уровне <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание показаний, принципов консервативного лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне.</p> <p>2. Знание показаний, принципов и техники хирургического лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии на амбулаторно-поликлиническом уровне</p> <p>3. Знание основных результатов современных исследований в отношении лечения редких патологических состояний в колоректальной хирургии, признанных в сообществе хирургов колопроктологов за последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей хирургов колопроктологов.</p>	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей хирургов колопроктологов.	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участие в разработке планов и распределение задач между врачами хирургами колопроктологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. Координация совместной работы врачей хирургов колопроктологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области колоректальной хирургии. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области колоректальной хирургии. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций Структура и функции подразделений организации здравоохранения. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании колоректальной хирургической помощи пациентам.</p>	<p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам хирургам колопроктологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области колоректальной хирургии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Колопроктология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Колопроктология».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельности врачей хирургов колопроктологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
7	Врач онкохирург	
24. Карточка профессии «7.4 Врач-хирург колопроктолог»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	2217-1-006	
Наименование профессии:	7.4 Врач-хирург колопроктолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	ния» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург колопроктолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области колопроктологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Колопроктология».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Колопроктология». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Колопроктология».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Колопроктология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Колопроктология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Колопроктология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами хирургами колопроктологами.	
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил прове-	

		<p>дения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику колоректальной хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области колоректальной хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Колопроктология».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.

		2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области колоректальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области колоректальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p>

		<p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург

	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкохирург	
25. Карточка профессии «7.1 Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217 -6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, и реабилитационных мероприятий пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями контролем и надзором наставника 2. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие врача 	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, организация профилактических, оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, и реабилитационных мероприятий пациентов	Навык 1: Диагностика и лечение пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора анамнеза и оформления медицинской карты амбулаторного и стационарного больного с ожирением и метаболическим синдромом. 2. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 	

с ожирением и метаболическими нарушениями контролем и надзором наставника

3. Устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований
4. Назначать и контролировать предоперационное и хирургическое лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные мероприятия.
5. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования.
6. Контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.
7. Интерпретировать результаты обследования для ранней диагностики морбидного ожирения или метаболических нарушениях.
8. Управлять основным хирургическим оборудованием операционного блока и иметь навыки работы с хирургическим лапароскопическим инструментарием и сшивающим аппаратом.
9. Навыки ассистирования на хирургических операциях, в том числе в качестве ассистента, управляющего операционной видеокамерой с лапароскопом.
10. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с метаболическими нарушениями и ожирением.
11. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов.
12. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляции.
13. Разрабатывать план лечения пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.
14. Определять метод обезболивания, принимая во внимание возраст и сопутствующую патологию пациента.
15. Выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию.
16. Выполнять первичные хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при ожирении:
 - 1) эндоскопическая установка желудочного баллона;
 - 2) эндоскопическая установка эндобарьера;
 - 3) лапароскопическое бандажирование желудка;
 - 4) лапароскопическая гастропликация большой кривизны желудка;
 - 5) лапароскопическая продольная (рукавная, слив) резекция желудка.

Знания:

1. Знание основ диагностики ожирения и связанных с ним патологий.
2. Знание диагностики инсулинорезистентности и дисгликемии.
3. Знание липидного спектра и диагностики дислипидемии и определения степени кардиоваскулярного риска.
4. Знание оценки других основных проявлений метаболического синдрома (гипертоническая болезнь, неалкогольная жировая болезнь печени, ночное апноэ, бесплодие).
5. Знание критериев оценки послеоперационной эффективности бариатрических и метаболических оперативных вмешательств.

		<p>6. Знание принципов и основных этапов проведения рестриктивных и мальабсорбтивных бариатрических и метаболических операций.</p> <p>7. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.</p> <p>8. Знание принципов работы, назначения основных модулей хирургического лапароскопического оборудования, инструментов и вспомогательного оборудования для бариатрической хирургии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактики и медицинской реабилитации пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации. 3. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику ожирения и метаболических нарушений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры. 4. Методы профилактики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.

		<p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам бариатрической и метаболической хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчет-

		<p>ной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
7	Врач онкохирург		
26. Карточка профессии «7.2 Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Бариатрическая и метаболическая хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 3. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	

<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Навык 1: Диагностика, лечение, реабилитация пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики ожирения и метаболического синдрома. 2. Навыки организации врачебных консилиумов. 3. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ожирением. 4. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с метаболическими нарушениями, вызванными ожирением. 5. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с ожирением. 6. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с ожирением. 7. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с ожирением, сахарным диабетом и другими метаболическими нарушениями. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в бариатрической и метаболической хирургии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики ожирения и метаболических нарушений. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики, хирургического лечения ожирения и метаболического синдрома.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение первичных бариатрических операций рестриктивного типа</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять медицинские изделия. 2. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с метаболическими нарушениями и ожирением. 3. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов. 4. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций. 5. Разрабатывать план лечения пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями. 6. Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций. 7. Определять метод обезболивания, принимая во внимание возраст и сопутствующую патологию пациента. 8. Выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию. 9. Выполнять первичные хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при ожирении:

		<p>1) эндоскопическая установка желудочного баллона; 2) эндоскопическая установка эндобарьера; 3) лапароскопическое бандажирование желудка; 4) лапароскопическая гастропликация большой кривизны желудка; 5) лапароскопическая продольная (рукавная, слив) резекция желудка. 10. Выполнять все другие разрешенные в РК первичные рестриктивные бариатрические операции при морбидном ожирении и метаболических нарушениях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.</p> <p>2. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике.</p> <p>3. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста.</p> <p>4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых.</p> <p>5. Знание этиология, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением.</p> <p>6. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного.</p> <p>7. Знание методов обследования, хирургического лечения пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Организация профилактики заболеваемости ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации профилактики заболеваний, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания.</p> <p>2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости ожирением.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний.</p> <p>4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных показаний и противопоказаний к операциям, а также тактики лечения профильных пациентов.</p> <p>2. Знание основных типов бариатрических и метаболических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.</p> <p>3. Знание основ доказательной медицина в клинической врачебной практике.</p>

		<p>4. Знание основ нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии взрослого возраста.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у взрослых.</p> <p>6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных патологий, вызываемых ожирением.</p> <p>7. Знание стандартной схема опроса и физикального осмотра взрослого больного.</p> <p>8. Знание методов обследования пациентов с ожирением и метаболическим синдромом.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий после бариатрических и метаболических операций.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций. 2. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций. 3. Навыки анализа собственных результатов и результатов современных исследований в отношении реабилитации пациентов после бариатрических и метаболических операций с публикацией рекомендаций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ доказательной медицины в клинической врачебной практике. 3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП и ВТМУ. 4. Знание принципов адаптации, оперированных в окружающей среде и обществе пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного ожирением и метаболическими нарушениями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с ожирением и метаболическими нарушениями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с ожирением и метаболическими нарушениями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожирением и метаболическими нарушениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи ли-

		<p>ста или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожирением и метаболическими нарушениями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику с ожирением и метаболическими нарушениями, инвалидизации и смертности от них.</p> <p>2. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику с ожирением и метаболическими нарушениями.</p> <p>3. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов ожирением и метаболическими нарушениями (школа здоровья).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики с ожирением и метаболическими нарушениями.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области хирургии.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p>

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общей хирургии	
	7	Врач хирург абдоминальный	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
7	Врач онкохирург		
27. Карточка профессии «7.3 Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация оперативных бариатрических и метаболических вмешательств, реабилитационных и профилактических мероприятий для оказания квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с ожирением метаболическими нарушениями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей бариатрических и метаболических хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами.	

		2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей бариатрических и метаболических хирургов.
Трудовая функция 1: Проведение сложных первичных комбинированных (рестриктивно-мальабсорбтивных) и стандартных повторных бариатрических и метаболических вмешательств.	<p>Навык 1: Выполнение комбинированных первичных и стандартных повторных (ревизионных, конверсионных и реверсионных операций) после рестриктивного и желудочного шунтирования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения бариатрических операций при сверхожирении с индексом массы тела до 60 кг/м². 2. Навыки выполнения бесстеплерного одноанастомозного шунтирования желудка. 3. Навыки выполнения билиопанкреатического шунтирования (Скопинаро, Хес-Марсе). 4. Навыки оценки послеоперационных осложнений и(или) недостаточной эффективности проведенных операций. 5. Умение выполнить наложение силиконового кольца (бандажа) на малый желудочек (пауч) для бандажирования при гастрощунтировании. 6. Владеть методом удаления желудочного бандажа с переводом в продольную (слив) резекцию желудка. 7. Умение лапароскопически перевести продольную (рукавную, слив) резекцию желудка в мини-гастрощунтирование или гастрощунтирование по Ру. 8. Умение лапароскопически перевести мини-гастрощунтирование в гастрощунтирование по Ру. 9. Умение перевести проксимальное гастрощунтирование с дистализацией (укорочением) общей петли тонкой кишки. 10. Навыки лапароскопического перевода продольной рукавной резекции желудка в SADI'S с ручным одно-анастомозным гастродуоденоанастомозом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание классификации повторных бариатрических и метаболических операций. 2. Знание ревизионных операций. 3. Знание конверсионных операций. 4. Знание реверсионных операций. 5. Знание методов послеоперационного ведения после повторных операций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей бариатрических и метаболических хирургов.	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами бариатрическими и метаболическими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей бариатрических и метаболических хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области бариатрической и метаболической хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области бариатрической и метаболической хирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения хирургической патологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании бариатрической и метаболической хирургической помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам бариатрическим и метаболическим хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области бариатрической и метаболической хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами.</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
		<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей бариатрических и метаболических хирургов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
		<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
7	Врач онкохирург		
28. Карточка профессии «7.4 Врач бариатрический и метаболический хирург»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач бариатрический и метаболический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач бариатрический и метаболический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с ожирением и метаболической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области бариатрической и метаболической хирургии.</p>		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия".». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия".».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами бариатрическими и метаболическими хирургами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику области бариатрической и метаболической хирургии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области бариатрической и метаболической хирургии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Бариатрическая и метаболическая хирургия"».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области бариатрической и метаболической хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области бариатрической и метаболической хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		Знания:	
		1. Принципы продвижения здоровья.	
		2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю.	
		3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
7	Врач онкохирург		
29. Карточка профессии «7.1 Врач онкологический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Онкологическая хирургия". Предшествующий опыт работы по специальности «Общая хирургия» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая хирургия" в рамках специальности "Общая хирургия"	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, хирургическое лечение, медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение медицинского осмотра	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента и его представителей посредством опроса, изучения истории болезни, паспорта здоровья, направления на исследование. Владеть навыками использования медицинских информационных систем
	Возможность признания навыка:	Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований. Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. Медицинские показания и противопоказания к использованию современных методов молекулярной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями. Принципы целенаправленной молекулярной терапии с использованием моноклональных антител и других таргетных препаратов.
Навык 2: Определение показаний к проведению диагностического исследования	Умения:	
	<ol style="list-style-type: none"> Оценивать патологическое состояние, требующее проведения дополнительного исследования 	
	Знания:	
	<ol style="list-style-type: none"> Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей 	

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Проведение диагностических мероприятий перед хирургическим вмешательством</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление плана обследования онкологических больных перед операцией. 2. Осуществлять общий осмотр пациента. 3. Владеть навыками взятия мазков на онкоцитологию. 4. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной тонкоигльной биопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 5. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной трепанобиопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 6. Владеть навыками выполнения диагностического торакоцентеза, лапароцентеза, пальцевого ректального осмотра. 7. Владеть навыками проведения инцизионной и эксцизионной биопсии тканей. 8. Интерпретировать данные рентгенологических, эндоскопических и лабораторных методов обследования 9. Интерпретировать результаты морфологического исследования биопсийного материала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения злокачественных новообразований различной локализации. 2. Общие и специальные методы исследования в онкологии
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хирургические протоколы операций в радикальных объёмах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5:	Умения:

	<p>Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни.</p> <p>2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей).</p> <p>3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома).</p> <p>5. Основные признаки клинической смерти</p> <p>6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p>

		<p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам онкологической хирургии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопрок-	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	тологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург	
	7	Врач онкологический хирург	
30. Карточка профессии «7.2 Врач онкологический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.2 Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач общий хирург» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Онкологическая хирургия" в рамках специальности «Общая хирургия».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, хирургическое лечение, медицинская реабилитация пациентов онкологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диагностических исследований с интерпретацией результатов исследования 2. Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний 3. Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями, находящимся в процессе химиотерапии. 4. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение диагностических исследований с интерпретацией результатов исследования	Навык 1: Сбор анамнеза, проведение медицинского осмотра	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза и выявлять анамнестические особенности заболеваний у пациента и его представителей посредством опроса, изучения истории болезни, паспорта здоровья, направления на исследование. 2. Владеть навыками использования медицинских информационных систем <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований. 2. Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения. 3. Медицинские показания и противопоказания к использованию современных методов молекулярной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями. 4. Принципы целенаправленной молекулярной терапии с использованием моноклональных антител и других таргетных препаратов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Определение показаний к проведению диагностического исследования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать патологическое состояние, требующее проведения дополнительного исследования <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патоморфологические, топоанатомические характеристики изменений в органах и системах, регистрирующихся при дополнительных исследованиях 2. Патологические изменения в органах и системах, в том числе лабораторных показателей
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Информирование пациентов и их представителей по вопросам проведения хирургического лечения, с получением информированного согласия на проведение оперативного лечения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объяснять ход проведения оперативного лечения, отвечать на уточняющие вопросы пациентов, их представителей 2. Получать информированное согласие у пациентов и их представителей на проведение оперативного лечения <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская этика и деонтология. 2. Послеоперационное ведение онкологических больных. 3. Осложнения после операции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Обоснование отказа от оперативного лечения при превышении риска в отношении риск/польза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснование отказа от оперативного лечения 2. Владеть навыками ведения медицинской документации, использования медицинских информационных систем 	

	с внесением мотивированного отказа в медицинскую карту	Знания: 1. Противопоказания к оперативному лечению. 2. НПА, регламентирующие документы в сфере здравоохранения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Проведение диагностических мероприятий перед хирургическим вмешательством	Умения: 1. Составление плана обследования онкологических больных перед операцией. 2. Осуществлять общий осмотр пациента. 3. Владеть навыками взятия мазков на онкоцитологию. 4. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной тонкоигольной биопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 5. Владеть навыками выполнения диагностической пункционной трепанобиопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 6. Владеть навыками выполнения диагностического торакоцентеза, лапароцентеза, плеврового ректального осмотра. 7. Владеть навыками проведения инцизионной и эксцизионной биопсии тканей. 8. Интерпретировать данные рентгенологических, эндоскопических и лабораторных методов обследования 9. Интерпретировать результаты морфологического исследования биопсийного материала
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Клинические протоколы диагностики и лечения злокачественных новообразований различной локализации. 2. Общие и специальные методы исследования в онкологии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение хирургического лечения онкологических заболеваний	Навык 1: Выполнение операций при различных локализациях онкопроцесса	Умения: 1. Владеть навыками выполнения техники операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Владеть навыками выполнения техники циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса. 3. Владеть навыками выполнения техники хирургических вмешательств при интра- и послеоперационных осложнениях при различных локализациях онкопроцесса.
		Знания: 1. Хирургические протоколы операций в радикальных объемах, выполняемых при различных локализациях онкопроцесса, включая комбинированные и расширенные оперативные вмешательства. 2. Протоколы циторедуктивных (паллиативных) и симптоматических оперативных вмешательств при различных локализациях онкопроцесса.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Проведение первичной и отсроченной хирургической реабилитации больных со злокачественными новообразованиями различной локализации</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения: 1. Владеть навыками выполнения техники реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p> <p>Знания: 1. Протоколы реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств при различных нозологических формах злокачественных новообразований.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями, находящимся в процессе химиотерапии.</p>	<p>Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Умения: 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов со злокачественными новообразованиями. 2. Принимать участие в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ. 4. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное колоректальной хирургической патологией, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии</p>	<p>Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения: 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Знания: 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 5. Основные признаки клинической смерти</p>

		<p>6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоз эмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования.

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111). 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент общий хирург	
	7	Врач общей хирургии	
	7	Врач хирург торакальный	
	7	Врач абдоминальный хирург	
	7	Врач торакальный хирург	
	7	Врач хирург колопроктолог	
7	Врач бариатрический и метаболический хирург		
31. Карточка профессии «7.3 Врач онкологический хирург»:			
Код группы:	2217-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.3 Врач онкологический хирург		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной хирургической помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с онкологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение сложных хирургических вмешательств в онкологии. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических хирургов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических хирургов.	
Трудовая функция 1: Проведение сложных хирургических вмешательств в онкологии.	Навык 1: Проведение высокотехнологичных методик оперативных вмеша-	Умения:	

	<p>тельств, химиотерапии при лечении онкологических пациентов.</p>	<p>1. Владеть навыками проведения видеоторакоскопических, эндовидеохирургических (лапароскопических), реконструктивно-пластических, интервенционных (ТАХЭ, РЧА, ЧЧХС) оперативных вмешательств, проведения НИРЕС-терапии</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методики проведения видеоторакоскопических, эндовидеохирургических (лапароскопических), реконструктивно-пластических, интервенционных (ТАХЭ, РЧА, ЧЧХС) оперативных вмешательств, проведения НИРЕС-терапии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологических хирургов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей онкологических хирургов.</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами онкологическими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей онкологических хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области онкологической хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области онкологической хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения онкологической хирургической патологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании онкологической хирургической помощи пациентам.</p>	<p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам онкологическим хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области онкологической хирургии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Онкологическая хирургия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Онкологическая хирургия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологических хирургов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
	7	Врач бариатрический и метаболический хирург
32. Карточка профессии «7.4 Врач онкологический хирург»:		
Код группы:	2217-1	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	7.4 Врач онкологический хирург	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	ния» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онкологический хирург". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с колоректальной хирургической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологической хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Онкологическая хирургия».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Онкологическая хирургия». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Онкологическая хирургия».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Онкологическая хирургия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологическими хирургами.	
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегист-	

		<p>гистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику колоректальной хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области колоректальной хирургии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Онкологическая хирургия».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации хирургической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области колоректальной хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области колоректальной хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с хирургическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 41 "Об утверждении стандарта организации оказания хирургической (абдоминальной, торакальной, колопроктологической) помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 марта 2023 года № 32111).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент общий хирург
	7	Врач общий хирург
	7	Врач абдоминальный хирург
	7	Врач торакальный хирург
	7	Врач хирург колопроктолог
7	Врач бариатрический и метаболический хирург	

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

32. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

33. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

34. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

35. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

36. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

37. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

38. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 30 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Онкология (взрослая)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом;

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Онкология (взрослая)

5. Код профессионального стандарта: Q86101008

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, профилактике, диагностике, лечению пациентов, достигших восемнадцати лет с онкологическими заболеваниями, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-онколог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-онколог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-онколог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-онколог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач-маммолог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач-маммолог - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач-маммолог - 7 уровень ОРК;

8) 7.4 Врач-маммолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-онколог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-004		
Наименование профессии:	7.1 Врач-онколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Онкология (взрослая)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов, достигших восемнадцати лет с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий онкологических заболеваний, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями под контролем и надзором наставника</p>	<p>Обследование пациентов с онкологическими заболеваниями.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов или их законных представителей. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов или их законных представителей. 3. Составлять план обследования пациента. 4. Определять показания для направления пациента с ЗН к врачам других специальностей. 5. Участвовать в составе МДГ или МДК с целью установления клинического диагноза. 6. Интерпретировать данные лабораторных, морфологических, иммуногистохимических, визуализирующих исследований (ультразвуковых, радиологических: рентгенологическое, компьютерная томография, магнитный резонанс и др.) и эндоскопических исследований пациентов с ЗН и нарушениями здоровья. 7. Оценивать результаты цитологического исследования клеток, биологических жидкостей. 8. Интерпретировать результаты гистологического исследования тканей. 9. Интерпретировать результаты иммуногистохимических исследований. 10. Интерпретировать результаты молекулярно-генетических исследований. 11. Проводить визуальное и мануальное исследования органов визуальной локализации (кожа, периферические лимфатические узлы, молочные железы, щитовидная железа, полость рта, наружные половые органы, прямая кишка). 12. Владеть навыками взятия мазка, проведение пункционной, инцизионной, эксцизионной, трепан и экспресс биопсии 13. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований. 14. Проводить отбор и направление пациентов с онкологическими заболеваниями на госпитализацию в дневной стационар, на стационарное лечение.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Анатомия и физиология пищеварительной, дыхательной, нервной, эндокринной, мочеполовой систем и опорно-двигательного аппарата у взрослых. 5. Этиопатогенез, патофизиология, патоморфология, основы генетических мутаций, клинических симптомов при онкологической патологии пищеварительной, дыхательной, нервной, эндокринной, мочеполовой системы и опорно-двигательного аппарата у взрослых. 6. Принципы лучевой, эндоскопической, морфологической и лабораторной диагностики в онкологии. 7. Особенности течения ЗН у беременных.

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Проведение диагностических процедур у взрослых пациентов с онкологической патологией</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Взятие мазков на онкоцитологию. 2. Выполнение диагностической пункционной тонкоигольной биопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 3. Выполнение диагностической пункционной трепанобиопсии молочной, щитовидной, предстательной желез, печени, мягких тканей, лимфатических узлов и др. под контролем УЗИ. 4. Выполнение диагностического торакоцентеза, лапароцентеза, пальцевого ректального осмотра. 5. Навыки проведения инцизионной и эксцизионной биопсии тканей. 6. Интерпретировать данные рентгенологических, эндоскопических и лабораторных методов обследования 7. Интерпретировать результаты морфологического исследования биопсийного материала <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Техника выполнения диагностических процедур. 5. Медицинские показания и противопоказания к назначению диагностических процедур. 6. Возможные осложнения диагностических процедур.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Установление диагноза злокачественных новообразований</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз онкологических заболеваний в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями. 2. Проводить дифференциальный диагноз при постановке диагноза онкологического заболевания. 3. Проводить дифференциальный диагноз при факультативных, облигатных предраковых заболеваниях и онкологической патологии. 4. Оценивать тяжесть состояния онкологических больных по шкале Карновского и стадий заболевания согласно международных классификаций (TNM, FIGO, др.). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

		<p>4. Диагностические критерии облигатных предраковых и онкологических заболеваний.</p> <p>5. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при злокачественных новообразованиях.</p> <p>6. Международные классификации онкологических заболеваний.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Применение хирургических, лучевых и медикаментозных, комбинированных и комплексных методов лечения в онкологии у взрослых пациентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом работы мультидисциплинарных групп: онколога, химиотерапевта, радиолога. 2. Получать информированное согласие у пациентов и их представителей на проведение специального лечения. 3. Проводить лечение пациентов со злокачественными новообразованиями на амбулаторном и стационарном этапах. 4. Назначать и проводить адъювантную и неоадъювантную химиотерапию злокачественных новообразований различных локализаций с учетом стадии заболевания, гистологии, иммуногистохимии, сопутствующих заболеваний, возраста пациента и других факторов. 5. Назначать и проводить таргетную терапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний. 6. Назначать гормонотерапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний. 7. Назначать иммунотерапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний. 8. Назначать и выполнять хирургическое лечение пациентам со злокачественными новообразованиями различных нозологий в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения, в т. ч. - реконструктивно-пластические операции в онкологии. 9. Оказывать паллиативную и симптоматическую терапию онкологическим пациентам. 10. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и пр. исследований. 11. Оказывать медицинскую помощь при неотложных и жизнеугрожающих состояниях в онкологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы диетотерапии, особенностей диетического, энтерального и парентерального питания пациентов со злокачественными новообразованиями

	<p>5. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействия, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>6. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Динамическое наблюдение за пациентами со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение за пациентами со злокачественными новообразованиями, прошедшими специальное (радикальное) лечение. 2. Направлять пациентов, подлежащих паллиативному или симптоматическому лечению в Центры паллиативной помощи, хосписы 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические группы в онкологии, принцип перевода из одной группы в другую 2. Динамическое наблюдение пациентов со злокачественными новообразованиями (диспансеризация).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять виды реабилитации онкологическим пациентам и принципы их осуществления. 2. Разрабатывать цели и этапы медицинской реабилитации онкологических пациентов. 3. Проводить медицинскую реабилитацию на догоспитальном, госпитальном и послегоспитальном этапах. 4. Осуществлять психологическую и социальную реабилитацию пациентов со злокачественными новообразованиями. 5. Осуществлять санаторно-курортное лечение пациентам со злокачественными новообразованиями. 6. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности и направлять пациента на медико-социальную экспертизу (МСЭ). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды реабилитации онкологическим пациентам по определению ВОЗ (медицинская, профессиональная, социальная). 2. Цели медицинской реабилитации (восстановительная, поддерживающая, паллиативная) и этапов (догоспитальный, госпитальный, послегоспитальный). 3. Аспекты социальной и психологической реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению видов санаторно-курортного лечения онкологическим пациентам. 5. Медицинские показания и противопоказания к проведению ЛФК, протезирования, реконструктивных операций, медикаментозной терапии пациентам со злокачественными новообразованиями.

		<p>6. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдача листков временной нетрудоспособности.</p> <p>7. Порядок оформления медицинской документации для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, нахождение МСЭ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 7:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации 3. Владеть навыками трахеостомии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 2. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома) 3. Основные признаки клинической смерти 4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий онкологических заболеваний, предупреждение формирования противомикробной устойчиво-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактики онкологических заболеваний. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профилактических скрининговых обследованиях и при подозрении на ЗН в рамках ГОБМП и ОСМС. 2. Участвовать в проведении комплекса мероприятий по профилактике и раннему выявлению предраковых и онкологических заболеваний.

<p>сти, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>		<p>3. Участвовать в скрининговых исследованиях целевых групп взрослого населения для раннего выявления ЗН и поведенческих факторов.</p> <p>4. Динамическое (диспансерное) наблюдение пациента.</p> <p>5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)».</p> <p>6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям 3. Порядок наблюдения групп повышенного онкологического риска в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи и консультативно-диагностической помощи. 4. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 5. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 6. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 7. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить информационно-разъяснительную работу среди населения по вопросам онкологической настороженности. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее

		<p>стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам онкологических заболеваний у взрослых. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.

	<p>подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение</p>	

	<p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач онколог (взрослый)	
	7	Врач маммолог	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-онколог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-004		
Наименование профессии:	7.2 Врач-онколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов, достигших восемнадцати лет с онкологическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение злокачественных новообразований 2. Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями 3. Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями 4. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии 	

		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение злокачественных новообразований	Навык 1: Проведение диагностических процедур	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения тонкоигольной биопсии при опухолях молочной железы, печени, поджелудочной железы, лимфоузлов <p>Навыки проведения трепанобиопсии при опухолях молочной железы, легких, печени, предстательной железы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Навыки интерпретации лучевых методов диагностики (рентген, КТ, МРТ, УЗИ, методы ЯМ). <p>Навыки интерпретации эндоскопических методов диагностики (бронхоскопия, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия, лапароскопия, торакоскопия, медиастиноскопия).</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Навыки проведения инцизионной биопсии с образований кожи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания, противопоказания, методики проведения тонкоигольной биопсии опухолей, методики проведения трепанобиопсии опухолей, рентгенографии, КТ, МРТ, УЗИ, методов ядерной медицины. 2. Медицинские показания, противопоказания к проведению бронхоскопии, эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, лапароскопии, торакоскопии, медиастиноскопии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Установление диагноза злокачественных новообразований	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз злокачественных новообразований в соответствии с МКБ, протоколами диагностики и лечения злокачественных новообразований, общепринятыми классификациями. 2. Проводить дифференциальный диагноз при злокачественных новообразованиях. 3. Оценивать тяжесть онкологического заболевания у взрослых <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии злокачественных новообразований. 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при онкологических заболеваниях. 3. Классификации злокачественных новообразований.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Применение хирургических, лучевых и медикаментозных, комбинированных и комплексных методов лечения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом работы мультидисциплинарных групп: онколога, химиотерапевта, радиолога. 2. Проводить лечение пациентов со злокачественными новообразованиями на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать и проводить адьювантную и неоадьювантную химиотерапию злокачественных новообразований различных локализаций с учетом стадии заболевания, гистологии, иммуногистохимии,

		<p>сопутствующих заболеваний, возраста пациента и других факторов.</p> <p>4. Назначать и проводить таргетную терапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний.</p> <p>5. Назначать гормонотерапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний.</p> <p>5. Назначать иммунотерапию пациентам со злокачественными новообразованиями различных локализаций с учетом гистологии, иммуногистохимии, показаний, противопоказаний.</p> <p>6. Назначать и выполнять хирургическое лечение пациентам со злокачественными новообразованиями различных нозологий в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения, в т. ч. - реконструктивно-пластические операции в онкологии.</p> <p>7. Оказывать паллиативную и симптоматическую терапию онкологическим пациентам</p> <p>8. Оценивать эффективность лечения и корректировать его с учетом динамических изменений результатов клинических, лабораторных, рентгенологических, морфологических и пр. исследований</p> <p>9. Оказывать медицинскую помощь при неотложных и жизнеугрожающих состояниях в онкологии.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы диетотерапии, особенности диетического, энтерального и парентерального питания пациентов со злокачественными новообразованиями у взрослых. 5. Механизмы действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 6. Медицинские показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение. 7. Принципы работы службы паллиативной помощи, хосписов. 8. Медицинская документация в онкологии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Осуществление динамического наблюдения за пациентами со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение за пациентами со злокачественными новообразованиями, прошедшими специальное (радикальное) лечение. 2. Направлять пациентов, подлежащих паллиативному или симптоматическому лечению в Центры паллиативной помощи, хосписы 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи. <p>Знания:</p>

		<p>1. Клинические группы в онкологии, принцип перевода из одной группы в другую.</p> <p>2. Динамическое наблюдение пациентов со злокачественными новообразованиями (диспансеризация).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Навык 1: Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять виды реабилитации онкологическим пациентам и принципы их осуществления. 2. Разрабатывать цели и этапы медицинской реабилитации онкологических пациентов. 3. Проводить медицинскую реабилитацию на догоспитальном, госпитальном и послегоспитальном этапах. 4. Осуществлять психологическую и социальную реабилитацию пациентов со злокачественными новообразованиями. 5. Осуществлять санаторно-курортное лечение пациентам со злокачественными новообразованиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды реабилитации онкологическим пациентам по определению ВОЗ (медицинская, профессиональная, социальная). 2. Цели (восстановительная, поддерживающая, паллиативная) и этапы (догоспитальный, госпитальный, послегоспитальный) медицинской реабилитации. 3. Аспекты социальной и психологической реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению видов санаторно-курортного лечения онкологическим пациентам. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению ЛФК, протезирования, реконструктивных операций, медикаментозной терапии пациентам со злокачественными новообразованиями. 5. Этика и деонтология при общении с онкологическими пациентами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями</p>	<p>Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов со злокачественными новообразованиями. 2. Принимать участие в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями., имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ 4. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение МСЭ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии</p>	<p>Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей). 2. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 3. Основные признаки клинической смерти 4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии: <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреодная)
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями норматив-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>ных правовых актах в области</p>	<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p>

		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент онколог	
	7	Врач маммолог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-онколог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-004		
Наименование профессии:	7.3 Врач-онколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим 18 лет с онкологическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологов.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей онкологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами онкологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей онкологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области онкологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области онкологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения онкологических заболеваний.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании онкологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам онкологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области онкологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Онкология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Онкология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Онкология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент онколог
	7	Врач маммолог
12. Карточка профессии «7.4 Врач-онколог»:		
Код группы:	2211-7	
Код наименования занятия:	2211-7-004	
Наименование профессии:	7.4 Врач-онколог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	
	Уровень образования:	Специальность:
		Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим 18 лет с онкологическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Онкология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Онкология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Онкология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Онкология (взрослая)».	Умения:	
		Знания:	
		<p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Онкология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Онкология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Онкология (взрослая)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами.</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p>	

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику онкологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области онкологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Онкология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании онкологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения онкологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации онкологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании онкологической помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области онкологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области онкологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	Возможность признания навыка:	
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с онкологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент онколог
	7	Врач маммолог
13. Карточка профессии «7.1 Врач-маммолог»:		
Код группы:	2211-7	
Код наименования занятия:	2211-7-003	
Наименование профессии:	7.1 Врач-маммолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Маммология". Предшествующий опыт работы по специальности «Онкология (взрослая)» на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Маммология" в рамках специальности "Онкология (взрослая)".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов, достигших восемнадцати лет с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез под контролем и надзором наставника Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез под контролем наставника Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие врача 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез под контролем и надзором наставника	Навык 1: Проведение диагностических процедур	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Клиническое обследование молочных (грудных) желез (анамнез, осмотр, пальпация). Проводить скрининговые мероприятия с формированием групп риска РМЖ. Владеть навыками проведения диагностической биопсии молочной (грудной) железы и регионарных лимфатических узлов. Владеть навыками взятия мазков-отпечатков с целью последующего цитологического исследования. Владеть навыками интерпретации лучевых методов диагностики (УЗИ, маммография, томосинтез, МРТ, методы ЯМ) Владеть навыками интерпретации данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований с установлением (подтверждением) диагноза. 	

	<p>7. Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания и методы проведения диагностической биопсии молочной (грудной) железы и регионарных лимфатических узлов. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению лучевых методов диагностики (УЗИ, маммография, томосинтез, МРТ, методы ЯМ) 3. Алгоритмы диагностики при маммологических заболеваниях согласно клинических протоколов и международных рекомендаций, включая скрининг РМЖ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Установление диагноза предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований молочной (грудной) железы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальную диагностику патологии молочных (грудных) желез. 2. Оценивать распространенность опухолевого процесса у пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. 3. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз злокачественных новообразований молочных (грудных) желез в соответствии с МКБ, протоколами диагностики и лечения злокачественных новообразований, общепринятыми классификациями. 4. Участвовать при проведении врачебных консилиумов, МДГ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии злокачественных новообразований молочных (грудных) желез с учетом молекулярно-генетических особенностей опухоли. 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при патологии молочных (грудных) желез. 3. Классификации предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований молочных (грудных) желез. 4. НПА, стандарты, клинические протоколы и клинические руководства. 5. Принципы доказательной медицины в практике врача маммолога.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразований молочных (грудных) желез</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение дисгормональных нарушений. 2. Проводить патогенетическое лечение при наличии предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразованиях молочных (грудных) желез. 3. Навыки проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с предопухолевыми заболеваниями и доброкачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы диспансеризации маммологических больных. 2. Сроки диспансерных осмотров и методов обследования.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение злокачественных новообразований молочных (грудных) желез</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом работы мультидисциплинарных групп: онколога, онкохирурга, химиотерапевта, радиолога. 2. Проводить лечение пациентов со злокачественными новообразованиями на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать медикаментозную противоопухолевую терапию злокачественных новообразований различных локализаций с учетом стадии заболевания, гистологии, иммуногистохимии, сопутствующих заболеваний, возраста пациента и других факторов. 4. Владеть навыками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного лечения у пациентов с РМЖ (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность и т.д.) 5. Выполнять хирургические вмешательства пациентам со злокачественными новообразованиями молочной железы в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения, включая реконструктивно-пластические операции. 1. 6. Оценивать эффективность и безопасность лучевой терапии у пациентов с РМЖ. 7. Оказывать паллиативную и симптоматическую терапию больным РМЖ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические протоколы диагностики и лечения доброкачественных, дисгормональных заболеваний и злокачественных новообразований молочной железы. 2. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению РК. 3. Механизм действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины. 4. Хирургические пособия при оперативных вмешательствах при РМЖ, включая реконструктивно-пластические операции. 5. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение. 6. Принцип работы службы паллиативной помощи, хосписов 7. Медицинская документация в онкологии
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 5:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения за пациентами с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вести динамическое наблюдение за пациентами с дисгормональными заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. 2. Направлять пациентов, подлежащих паллиативному или симптоматическому лечению в Центры паллиативной помощи, хосписы 3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы диспансеризации и диспансерного наблюдения маммологических больных. 2. Клинические группы в онкологии, принципа перевода из одной группы в другую.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять виды реабилитации и принципы их осуществления. 2. Разрабатывать цели и этапы медицинской реабилитации. 3. Проводить медицинскую реабилитацию на догоспитальном, госпитальном и послегоспитальном этапах. 4. Осуществлять психологическую и социальную реабилитацию пациентов. 5. Осуществлять санаторно-курортное лечение. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды реабилитации онкологическим пациентам по определению ВОЗ (медицинская, профессиональная, социальная). 2. Цели (восстановительная, поддерживающая, паллиативная) и этапы (догоспитальный, госпитальный, послегоспитальный) медицинской реабилитации. 3. Аспекты социальной и психологической реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями. 4. Медицинские показания и противопоказания к проведению видов санаторно-курортного лечения онкологическим пациентам. 5. Медицинские показания и противопоказания к проведению ЛФК, протезирования, реконструктивных операций, медикаментозной терапии пациентам со злокачественными новообразованиями. 6. Этика и деонтология при общении с онкологическими пациентами.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.

	<p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей других специальностей по вопросам маммологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.

		<p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент онколог	
	7	Врач онколог	
14. Карточка профессии «7.2 Врач-маммолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-маммолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач маммолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Маммология" в рамках специальности "Онкология (взрослая)".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов, достигших восемнадцати лет с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Диагностика и лечение предопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных новообразований молочных (грудных) желез</p> <p>2. Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	

		<p>3. Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p> <p>4. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез</p> <p>5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика и лечение предопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных новообразований молочных (грудных) желез</p>	<p>Навык 1: Проведение диагностических процедур</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническое обследование молочных (грудных) желез (анамнез, осмотр, пальпация). 2. Проводить скрининговые мероприятия с формированием групп риска РМЖ. 3. Владеть навыками проведения диагностической биопсии молочной (грудной) железы и регионарных лимфатических узлов. 4. Владеть навыками взятия мазков-отпечатков с целью последующего цитологического исследования. 5. Владеть навыками интерпретации лучевых методов диагностики (УЗИ, маммография, томосинтез, МРТ, методы ЯМ) 6. Владеть навыками интерпретации данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований с установлением (подтверждением) диагноза. 7. Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания и методы проведения диагностической биопсии молочной (грудной) железы и регионарных лимфатических узлов. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению лучевых методов диагностики (УЗИ, маммография, томосинтез, МРТ, методы ЯМ) 3. Алгоритмы диагностики при маммологических заболеваниях согласно клинических протоколов и международных рекомендаций, включая скрининг РМЖ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Установление диагноза предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований молочной (грудной) железы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальную диагностику патологии молочных (грудных) желез. 2. Оценивать распространенность опухолевого процесса у пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. 3. Устанавливать и обосновывать предварительный/клинический диагноз злокачественных новообразований молочных (грудных) желез в соответствии с МКБ, протоколами диагностики и лечения злокачественных новообразований, общепринятыми классификациями. 4. Участвовать при проведении врачебных консилиумов, МДГ. <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии злокачественных новообразований молочных (грудных) желез с учетом молекулярно-генетических особенностей опухоли. 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при патологии молочных (грудных) желез. 3. Классификации предопухолевых заболеваний и злокачественных новообразований молочных (грудных) желез. 4. НПА, стандарты, клинические протоколы и клинические руководства. 5. Принципы доказательной медицины в практике врача маммолога.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразований молочных (грудных) желез</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лечение дисгормональных нарушений. 2. Проводить патогенетическое лечение при наличии предопухолевых заболеваний и доброкачественных новообразованиях молочных (грудных) желез. 3. Навыки проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с предопухолевыми заболеваниями и доброкачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Принципы диспансеризации маммологических больных. 2. Сроки диспансерных осмотров и методов обследования.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение злокачественных новообразований молочных (грудных) желез</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом работы мультидисциплинарных групп: онколога, онкохирурга, химиотерапевта, радиолога. 2. Проводить лечение пациентов со злокачественными новообразованиями на амбулаторном и стационарном этапах. 3. Назначать медикаментозную противоопухолевую терапию злокачественных новообразований различных локализаций с учетом стадии заболевания, гистологии, иммуногистохимии, сопутствующих заболеваний, возраста пациента и других факторов. 4. Владеть навыками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного лечения у пациентов с РМЖ (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность и т.д.) 5. Выполнять хирургические вмешательства пациентам со злокачественными новообразованиями молочной железы в соответствии с клиническими протоколами диагностики и лечения, включая реконструктивно-пластические операции.

		<p>1. 6. Оценивать эффективность и безопасность лучевой терапии у пациентов с РМЖ.</p> <p>7. Оказывать паллиативную и симптоматическую терапию больным РМЖ.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические протоколы диагностики и лечения доброкачественных, дисгормональных заболеваний и злокачественных новообразований молочной железы.</p> <p>2. Стандарт организации оказания онкологической помощи населению РК.</p> <p>3. Механизм действия лекарственных средств, их взаимодействие, показания, противопоказания, побочные эффекты, особенности назначения в зависимости от возраста с учетом принципов доказательной медицины.</p> <p>4. Хирургические пособия при оперативных вмешательствах при РМЖ, включая реконструктивно-пластические операции.</p> <p>5. Показания для плановой и экстренной госпитализации на стационарное лечение.</p> <p>6. Принцип работы службы паллиативной помощи, хосписов</p> <p>7. Медицинская документация в онкологии</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения за пациентами с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. 1. Вести динамическое наблюдение за пациентами с дисгормональными заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p> <p>2. Направлять пациентов, подлежащих паллиативному или симптоматическому лечению в Центры паллиативной помощи, хосписы</p> <p>3. Осуществлять преемственность наблюдения между стационарным и амбулаторным этапом оказания медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы диспансеризации и диспансерного наблюдения маммологических больных.</p> <p>2. Клинические группы в онкологии, принципа перевода из одной группы в другую.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Восстановительное лечение и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской и социальной реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять виды реабилитации и принципы их осуществления.</p> <p>2. Разрабатывать цели и этапы медицинской реабилитации.</p> <p>3. Проводить медицинскую реабилитацию на догоспитальном, госпитальном и послегоспитальном этапах.</p> <p>4. Осуществлять психологическую и социальную реабилитацию пациентов.</p> <p>5. Осуществлять санаторно-курортное лечение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Виды реабилитации онкологическим пациентам по определению ВОЗ (медицинская, профессиональная, социальная).</p>

		<p>2. Цели (восстановительная, поддерживающая, паллиативная) и этапы (догоспитальный, госпитальный, послегоспитальный) медицинской реабилитации.</p> <p>3. Аспекты социальной и психологической реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями.</p> <p>4. Медицинские показания и противопоказания к проведению видов санаторно-курортного лечения онкологическим пациентам.</p> <p>5. Медицинские показания и противопоказания к проведению ЛФК, протезирования, реконструктивных операций, медикаментозной терапии пациентам со злокачественными новообразованиями.</p> <p>6. Этика и деонтология при общении с онкологическими пациентами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение медицинской экспертизы пациентам со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов со злокачественными новообразованиями.</p> <p>2. Принимать участие в работе врачебно-консультативной комиссии.</p> <p>3. Определять медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ</p> <p>4. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов со злокачественными новообразованиями, имеющих стойкое нарушение функций организма, на прохождение МСЭ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов со злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи пациентам, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии, угрожающих жизни.</p> <p>2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях (тройной прием Сафара, СЛР, очистка дыхательных путей).</p> <p>3. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома).</p>

		<p>5. Основные признаки клинической смерти</p> <p>6. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) - Компрессия спинного мозга - Отек головного мозга - Тромбоэмболия легочной артерии - Гиперкальциемия - Синдром распада опухоли - Синдром сдавления верхней полой вены - Легочное кровотечение - Острая обструкция дыхательных путей - Кардиогенный шок - Гиповолемический шок - Анафилактический шок - Инфекционно-токсический шок - Острое нарушение мозгового кровообращения - Кома (гипогликемическая, кетоацидотическая, гипотиреоидная)
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования.

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент онколог	
	7	Врач онколог	
15. Карточка профессии «7.3 Врач-маммолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-маммолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач маммолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим восемнадцати лет с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей маммологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами маммологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей маммологов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей маммологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей маммологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами маммологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей маммологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области маммологии.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области маммологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения предопухолевых заболеваний, доброкачественных и злокачественных новообразований молочных (грудных) желез .</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании пациентам с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам маммологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области маммологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами маммологами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Маммология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Маммология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Маммология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами маммологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей маммологов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде</p>	

	<p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент онколог	
	7	Врач онколог	
16. Карточка профессии «7.4 Врач-маммолог»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-маммолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач маммолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам, достигшим 18 лет с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Маммология»	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Маммология»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Маммология»	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Маммология».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Маммология».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Маммология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Маммология».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами маммологами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику маммологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>

		<p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области маммологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Маммология»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании помощи населению с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. .</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения помощи населению с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез.на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании помощи населению пациентам с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез..</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области маммологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области маммологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с предопухолевыми заболеваниями, доброкачественными и злокачественными новообразованиями молочных (грудных) желез. <p>Знания:</p>

		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-112 "Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25167).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент онколог
	7	Врач онколог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

17. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

18. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

19. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

20. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

21. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

22. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

23. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 31 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Онкология и гематология (детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Онкология и гематология (детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101035

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг детям с онкологической и гематологической патологией, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологии и гематологии (детской).

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.4 Врач онколог и гематолог (детский) - 7 уровень ОРК;

2) 7.3 Врач онколог и гематолог (детский) - 7 уровень ОРК;

3) 7.2 Врач онколог и гематолог (детский) - 7 уровень ОРК;

4) 7.1 Врач онколог и гематолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.4 Врач онколог и гематолог (детский)»:	
Код группы:	2211-7

Код наименования занятия:	2211-7-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач онколог и гематолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог и гематолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг детям от рождения до достижения 18 лет с онкологической и гематологической патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области онкологии и гематологии (детской).		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Онкология и гематология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Онкология и гематология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Онкология и гематология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.	

		<p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами и гематологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику онкологии и гематологии (детской).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области онкологии и гематологии (детской).</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лече-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения онкологической и гематологической помощи детскому населению на ос-</p>

<p>медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Онкология и гематология (детская)»</p>	<p>ния, алгоритмов и инструкций при оказании онкологической и гематологической помощи детскому населению.</p>	<p>нове систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации детской онкологической и гематологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании онкологической и гематологической помощи детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области онкологии и гематологии (детской) с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области онкологии и гематологии (детской). 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с онкологическими и гематологическими заболеваниями у детей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ -25 "Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент онколог и гематолог (детский)	
10. Карточка профессии «7.3 Врач онколог и гематолог (детский)»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач онколог и гематолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог и гематолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг детям от рождения до достижения 18 лет с онкологической и гематологической патологией		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологов и гематологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами и гематологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологов и гематологов (детских).	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей онкологов и гематологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей онкологов и гематологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами онкологами и гематологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.	

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Координация совместной работы врачей онкологов и гематологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области онкологии и гематологии (детской). 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области онкологии и гематологии (детской). 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения онкологических и гематологическими заболеваниями у детей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании онкологической и гематологической помощи детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам онкологам и гематологам (детским) с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области онкологии и гематологии (детской). 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p>

		<p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами и гематологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Онкология и гематология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами онкологами и гематологами (детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей онкологов и гематологов (детских).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность призна- ния навыка:		
Требования к личностным ком- петенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламен- тов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ -25 "Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 го- да № 27182).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент онколог и гематолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.2 Врач онколог и гематолог (детский)»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач онколог и гематолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых ква- лификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здраво- охранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здраво- охранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального об- разования:	Уровень образования: послевузовское образо- вание (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач онколог и гематолог (детский)". Предшествующий опыт работы для дан- ной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заяв- ляемой специальности.		
Связь с неформальным и инфор- мальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельно- сти		
Другие возможные наименова- ния профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехноло- гичных медицинских услуг детям от рождения до достижения 18 лет с онкологической и гема- тологической патологией		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение детей с онкологической и гематологической патологией 2. Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями 3. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской). 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение детей с онкологической и гематологической патологией</p>	<p>Навык 1: Обследование и диагностика онкологических и диагностических заболеваний у детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра больных детей. 2. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа при выявлении в нем патологического процесса. <p>Умение своевременно определить осложнения заболеваний у детей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Навыки проведения диагностики анемий у детей. 5. Умение выявлять врожденные онкологические и гематологические заболевания у детей. 6. Умение определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов детского возраста. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов детского возраста. 8. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на медико – социальную экспертизу, педагогико – медико – психологическое консультирование (МСЭ и ПМПК). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов и клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского возраста. 4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей. 6. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра больного ребенка 7. Знание методов обследования детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями для постановки диагноза.

	<p>8. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у детей.</p> <p>9. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения тактики ведения больных детей. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки интегрированного ведения болезней детского возраста (далее – ИВБДВ). 4. Навыки динамического наблюдения пациентов детского возраста. 5. Умение своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний. 6. Навыки консультирования пациента и их родителей о тяжести заболевания и его возможных исходах. 7. Навыки информирования пациента и его родителей о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения. 8. Навыки обучения пациента и его родителей правилам, соблюдение которых необходимо для успешной диагностики, лечения и профилактики заболеваний. 9. Навыки консультирования родителей пациентов с онкологическими и гематологическими заболеваниями по вопросам вскармливания, закаливания, подготовки детей к детским дошкольным учреждениям, школе, иммунопрофилактике. 10. Умение устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 11. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, стационара, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра, портале Бюро госпитализации. 12. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, листков нетрудоспособности, выписывания рецептов. 13. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 14. Умение координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской. 3. Знание психологии больных детского возраста. 4. Знание правил эффективного общения. 5. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии.

		6. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми на уровне ПМСП и стационара.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Амбулаторное лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки назначения амбулаторного лечения пациентам детского возраста. 2. Навыки определения допуска к проведению иммунопрофилактики детям с онкологическими и гематологическими заболеваниями. 3. Умение расчета дозировок препаратов для поддерживающей химиотерапии, а также проводить контрольные исследования. 4. Умение проводить профилактику и лечение гематологических заболеваний у детей в амбулаторных условиях. 5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста. 6. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной онкологии и гематологии детской. 3. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей. 4. Знание вакцинопрофилактики. 5. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи. 6. Знание правил оказания первой медицинской помощи. 7. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных онкогематологических заболеваний у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Диагностика, лечение, организация профилактических и реабилитационных мероприятий у детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями	Навык 1: Диагностика и лечение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения тактики ведения больного, плана его обследования. 2. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Умение назначать и контролировать лечение, проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения 5. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 6. Умение контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения. 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы., 3. Знание общих вопросов организации служб по профилю. 4. Знание основ международной и отечественной классификации болезней.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактических, реабилитационных и поддерживающей химиотерапии у детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить необходимые реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия. 2. Навыки организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание реабилитационных и профилактических процедур и мероприятий в онкологии и гематологии (детской). 2. Знание организации и проведения санитарного просвещения населения и пропагандирования здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим и гематологическим пациентам детского возраста, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской), угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. 2. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 3. Основные признаки клинической смерти 4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.

		<p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ-25 "Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент онколог и гематолог (детский)	
12. Карточка профессии «7.1 Врач онколог и гематолог (детский)»:			
Код группы:	2211-7		
Код наименования занятия:	2211-7-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач онколог и гематолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>врач-резидент</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Онкология и гематологи (детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи детям от рождения до достижения 18 лет с онкологической и гематологической патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной онкологической и гематологической помощи детям под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании онкологической и гематологической помощи детскому населению, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной онкологической и гематологической помощи детям под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование и диагностика онкологических и диагностических заболеваний у детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки разработки плана обследования пациента, проведения первичного осмотра. 2. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности органа при выявлении в нем патологического процесса. 4. Умение своевременно определить осложнения заболеваний у детей. 5. Навыки проведения диагностики анемий у детей. 6. Умение выявлять врожденные онкологические и гематологические заболевания у детей. 7. Умение определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов детского возраста. 8. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов детского возраста. 9. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на медико – социальную экспертизу, педагогико – медико – психологическое консультирование (МСЭ и ПМПК). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов и клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского возраста. 4. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов у детей. 5. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей. 6. Знание стандартной схемы опроса и физикального осмотра больного ребенка

	<p>7. Знание методов обследования детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями для постановки диагноза.</p> <p>8. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях у детей.</p> <p>9. Знание возрастных особенностей организма человека и его функциональных систем.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов детского возраста с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки определения тактики ведения больных детей. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки интегрированного ведения болезней детского возраста (далее – ИВБДВ). 4. Навыки динамического наблюдения пациентов детского возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной медицины в онкологии и гематологии детской.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Амбулаторное лечение детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки назначения амбулаторного лечения пациентам детского возраста. 2. Навыки определения допуска к проведению иммунопрофилактики детям с онкологическими и гематологическими заболеваниями. 3. Умение расчета дозировок препаратов для поддерживающей химиотерапии, а также проводить контрольные исследования. 4. Умение проводить профилактику и лечение гематологических заболеваний у детей в амбулаторных условиях. 5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание требований стандартов, клинических протоколов и клинических руководств. 2. Знание доказательной онкологии и гематологии детской. 3. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных онкологических и гематологических заболеваний у детей. 4. Знание вакцинопрофилактики. 5. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных онкогематологических заболеваний у детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи онкологическим и гема-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской), угрожающих жизни.

	<p>тологическим пациентам детского возраста, при состояниях, угрожающих жизни</p>	<p>2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы, стандарты, протоколы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. 2. Виды нарушения сознания, их признаков (оглушение, сопор, кома). 3. Основные признаки клинической смерти 4. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, алгоритм медицинской помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии (детской).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5: Организация реабилитационных мероприятий и поддерживающей химиотерапии у детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать потребности в реабилитации у детей после завершения лечения, и разрабатывать планы реабилитации. 2. Управление побочными эффектами химиотерапии у детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание реабилитационных процедур и мероприятий в онкологии и гематологии (детской).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании онкологической и гематологической помощи детскому населению, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 2. Формирование противомикробной устойчивости. 3. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.

		<p>3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных пациентов, редких патологических состояний.</p> <p>2. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>3. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>4. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>5. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>6. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам онкологической и гематологической патологии у детей. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление

		отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	Умения: 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания: 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.

		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ -25 "Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач онколог и гематолог (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 32 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Оториноларингология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Оториноларингология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101032

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию оториноларингологической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями уха, горла, носа, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области оториноларингологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач оториноларинголог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-оториноларинголог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-оториноларинголог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-оториноларинголог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-оториноларинголог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-оториноларинголог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-оториноларинголог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-оториноларинголог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-оториноларинголог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-оториноларинголог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач оториноларинголог»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач оториноларинголог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Оториноларингология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями уха, горла, носа под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной оториноларингологической помощи в амбулаторных, стационаро-розамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании оказания оториноларингологической и сурдологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и 	

		<p>формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной оториноларингологической помощи в амбулаторных, стационарзамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов (взрослые и дети) с заболеваниями уха, горла, носа</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа. 2. Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа. 3. Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа. 4. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное обследование . 5. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на лабораторное обследование . 6. Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на консультацию к врачам-специалистам. 7. Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ 10. 8. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций. 9. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа. 10. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа под надзором наставника. 11. Оценивать анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях. 12. Применять методы исследования при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 13. Проводить исследование уха: <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр здорового уха (осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода); 2) отоскопия; 3) исследование вентиляционной функции слуховой трубы; 4) лучевой диагностики; 5) исследование слухового анализатора. 6) исследование функций вестибулярного анализатора: 7) сбор характерных жалоб на головокружение;

14. Умение под надзором наставника проводить исследование носа и ОНП:

- 1) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
- 2) пальпация наружного носа, передних и нижних стенок лобных пазух, точек выхода первых ветвей тройничного нерва, передних стенок верхнечелюстных пазух, подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
- 3) передней и задней риноскопии;
- 4) дыхательной и обонятельной функций носа;
- 5) рентгенография;
- 6) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.

15. Методик исследований глотки:

- 1) наружный осмотр и пальпация;
- 2) эндоскопия глотки, ороскопия;
- 3) мезофарингоскопия;
- 4) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
- 5) пальцевое исследование носоглотки;

16. Методик исследования гортани:

- 1) наружный осмотр и пальпация;
- 2) непрямая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
- 3) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом (эндоскопическая ревизия полости носа, носоглотки и околоносовых пазух, эндоскопия уха, микроскопия уха, горла, носа, стробоскопия).

17. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

18. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

19. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

20. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

21. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

22. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

23. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

24. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

25. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.
26. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
27. Определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.
28. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
29. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов с ЛОР-заболеваниями.
30. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
31. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
32. Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
33. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с ЛОР - заболеваниями.
34. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам с патологией ЛОР-органов.
35. Составить план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
36. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
37. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам с ЛОР-заболеваниями (под надзором наставника).
38. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам с заболеваниями уха, горла, носа.
39. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с ЛОР-заболеваниями (под надзором наставника).
40. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.

Знания:

1. Знание алгоритма осмотра пациентов с ЛОР заболеваниями.
2. Знание доказательной медицины в оториноларингологии.

3. Знание нормальной, топографической анатомии, клинической анатомии носа и околоносовых пазух, клинической анатомии глотки, гортани и трахеи, клинической анатомии уха, топографии сосудов головы и шеи, физиологии уха, физиологии полости носа и околоносовых пазух, физиологии глотки, физиология гортани.
4. Знание алгоритма обследования ЛОР-органов при патологических состояниях.
5. Знание инструментов и аппаратуры для исследования ЛОР-органов.
6. Знание методов исследования уха.
7. Знание методов носа и околоносовых пазух.
8. Знание методов исследования глотки.
9. Знание методов исследования гортани, трахеи и пищевода.
10. Знание дополнительных методов исследования ЛОР-органов.
11. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов ЛОР патологии.
12. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний верхних дыхательных путей и уха.
13. Знание стандартной схемы опроса и осмотра ЛОР-органов.
14. Знание методов обследования ЛОР-органов для постановки диагноза.
15. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях ЛОР-органов.
16. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации.
17. Знание хирургической ЛОР-помощи при заболеваниях носа.
18. Знание хирургической ЛОР-помощи при заболеваниях околоносовых пазух. Хирургическая ЛОР-помощь при заболеваниях глотки.
19. Знание хирургической ЛОР-помощи при заболеваниях гортани.
20. Знание хирургической ЛОР-помощи при заболеваниях уха.
21. Знание внечерепных осложнений при острых и хронических заболеваниях среднего уха.
22. Знание риногенных внутричерепных осложнений.
23. Знание опухолей верхних дыхательных путей и уха.
24. Знание предраковых состояний ЛОР-органов.
25. Знание доброкачественных опухолей гортани и трахеи.
26. Знание злокачественных опухолей гортани и трахеи.
27. Знание доброкачественных опухолей носа и околоносовых пазух, злокачественных опухолей носа и околоносовых пазух, доброкачественных опухолей глотки.

28. Знание злокачественных опухолей глотки, доброкачественных опухолей уха, злокачественных опухолей уха, опухолей шеи.
29. Знание травм, инородных тел ЛОР-органов и неотложной помощи в оториноларингологии и неотложная помощь при них.
30. Знание травм, инородных тела уха, травм, инородных тел носа, травм, инородных тел глотки, травм, инородных тел гортани и пищевода.
31. Знание вопросов анестезиологии и реаниматологии при травмах и инородных телах ЛОР-органов.
32. Знание аномалий развития и приобретенных дефектов ЛОР-органов у взрослых.
33. Знание аномалий развития и приобретенных дефектов носа и околоносовых пазух.
34. Знание аномалий развития и приобретенные дефекты уха, аномалий развития, приобретенные дефекты и деформации глотки, гортани, трахеи и пищевода.
35. Знание основ аудиологии и сурдологии.
36. Знание методов исследования звукового анализатора.
37. Знание методов исследования вестибулярного анализатора, клиники, диагностики, дифференциальной диагностики различных форм поражения органа слуха, осложнения.
38. Знание вопросов реабилитации слуха, особенностей аудиологического обследования.
39. Знание острой сенсоневральной тугоухости.
40. Знание вопросов ведения тугоухих и глухих.
41. Знание общих вопросов фониатрии, акустического анализа вокальной речи.
42. Знание методов исследования голосового аппарата.
43. Знание заболеваний голосового аппарата, физио- и аэрозольтерапией в фониатрии.
44. Знание диспансерного наблюдения и экспертизы трудоспособности профессионалов голоса.
45. Знание профессиональных заболеваний уха.
46. Знание профессиональных заболеваний верхних дыхательных путей, производственного травматизма ЛОР-органов.
47. Знание принципов экспертизы трудоспособности при производственной травме ЛОР-органов.
48. Знание хирургической ЛОР-помощи в амбулаторно-поликлинических условиях.
49. Знание роли центров амбулаторной хирургии.
50. Знание закономерностей взаимоотношений микро- и макроорганизма и развития инфекционной патологии верхних дыхательных путей и уха.
51. Знание морфологии и патоморфологии основных заболеваний верхних и нижних дыхательных путей.

		<p>52. Знание топографической и клинической анатомии верхних дыхательных путей и уха с учетом возрастных особенностей.</p> <p>53. Знание физиологии ЛОР-органов, взаимосвязи функциональных систем организма и уровни их регуляции.</p> <p>54. Знание причин возникновения патологических процессов ЛОР-органов (воспаление, инфекция, опухоли), механизмы их развития и клинические проявления в возрастном аспекте.</p> <p>55. Знание опухолей верхних дыхательных путей и уха. Предраковые состояния ЛОР-органов.</p> <p>56. Знание доброкачественных опухолей гортани и трахеи.</p> <p>57. Знание злокачественных опухолей гортани и трахеи.</p> <p>58. Знание доброкачественных опухолей носа и околоносовых пазух.</p> <p>59. Знание злокачественных опухолей носа и околоносовых пазух.</p> <p>60. Знание доброкачественных опухолей глотки, злокачественных опухолей глотки, доброкачественных опухолей уха, злокачественных опухолей уха, внеорганных опухолей шеи.</p> <p>61. Знание интерпретации ЛОР заболеваний.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе в чрезвычайных ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> - остановка кровотечения из уха, горла, носа; - восстановление дыхания пациента при угрожающих жизни нарушениях дыхания через верхние дыхательные пути (ротоглотка, гортань); - удаление инородного тела из уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при травмах уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при ожогах и обморожениях уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе при абсцессах, флегмонах уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при развитии внутричерепных и орбитальных осложнений заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

		<p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в оториноларингологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями уха, горла, носа, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании оказания оториноларингологической и сурдологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и состояний уха, горла, носа у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на профилактику заболеваний уха, горла, носа. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями и состояниями уха, горла, носа (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы и методы профилактики заболеваний уха, горла, носа. 3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям. 4. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и воз-

		<p>можных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам оториноларингологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области

		<p>здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)	
	7	Врач оториноларинголог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-оториноларинголог»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-оториноларинголог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями уха, горла, носа.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха. 2. Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха.	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) и диагностика наиболее распространенных заболеваний верхних дыхательных путей и уха в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов взрослого и детского возраста. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования. 5. Применять следующие методы исследования уха: <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр здорового уха; 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода; 3) отоскопия; 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы; 5) проба с пустым глотком; 6) способ Тойнби; 7) способ Вальсальва; 8) способ Политцера; 9) продувание слуховых труб через ушной катетер; 10) методы лучевой диагностики; 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру; 12) аксиальная проекция по Майеру; 13) косая проекция по Стенверсу; 14) КТ; 15) МРТ; 16) исследование слухового анализатора; 17) восприятия шепотной и разговорной речью; 18) исследование слуха камертонами; 19) опыт Федериче;

- 20) опыт Ринне;
- 21) опыт Вебера;
- 22) тональная пороговая аудиометрия;
- 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению;
- 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроводению;
- 25) надпороговая аудиометрия;
- 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
- 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
- 28) тест на определение ПД;
- 29) речевая аудиометрия;
- 30) акустическая импедансометрия;
- 31) тимпанометрия;
- 32) акустическая рефлексометрия;
- 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
- 34) обзор характерных жалоб на головокружение;
- 35) спонтанный нистагм;
- 36) тонические реакции отклонения рук;
- 37) указательные пробы;
- 38) пальце-пальцевая проба;
- 39) проба Фишера-Водака;
- 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
- 41) походка по прямой линии и фланговая;
- 42) проба на адиадохокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
- 43) исследования носа и ОНП;
- 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
- 45) пальпация наружного носа;
- 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
- 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
- 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
- 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
- 50) передняя и задняя риноскопия;
- 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
- 52) рентгенография;
- 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
- 54) методика исследования глотки;
- 55) наружный осмотр и пальпация;
- 56) эндоскопия глотки.
- 57) ороскопия;
- 58) мезофарингоскопия;

- 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
 - 60) пальцевое исследование носоглотки;
 - 61) методика исследования гортани;
 - 62) наружный осмотр и пальпация;
 - 63) непрягая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
 - 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.
6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.

20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам взрослого и детского возраста с патологией ЛОР-органов.
23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам взрослого и детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи – при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам взрослого и детского возраста с заболеваниями уха, горла, носа:
 - 1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов; ·
 - 2) восстановление проходимости дыхательных путей;
 - 3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;
 - 4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов; ·
 - 5) удаление инородных тел ЛОР-органов;
 - 6) составление слухового и вестибулярного паспорта; ·
 - 7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства; ·
 - 8) промывание полости носа по Проитцу,
 - 9) вакуум-дренаж;
 - 10) пункция гайморовых и лобных пазух;
 - 11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);
 - 12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;
 - 13) удаление инородного тела ЛОР-органов;
 - 14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);
 - 15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;
 - 16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);

- 17) наложение асептической повязки;
 - 18) катетеризация слуховой трубы;
 - 19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;
 - 20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;
 - 21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
 - 22) вскрытие фурункула носа;
 - 23) репозиция костей носа;
 - 24) вазотомия;
 - 25) конхотомия;
 - 26) полипотомия полости носа;
 - 27) операции на пазухах носа;
 - 28) мирингопластика;
 - 29) тимпанопластика;
 - 30) иссечение околоушного свища;
 - 31) аденотомия (под местной и общей анестезией);
 - 32) тонзиллотомия;
 - 33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);
 - 34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
 - 35) трахеостомия.
27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.
29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:
- 1) антромастодотомия;
 - 2) радикальная операция на ухе;
 - 3) операции на пазухах носа;
 - 4) операции при переломах ОНП;
 - 5) полипотомия полости носа;
 - 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцистириностомия;
 - 7) мирингопластика;
 - 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха;
 - 9) стапедопластика;
 - 10) кохлеарная имплантация;
 - 11) иссечение околоушного свища;
 - 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов;
 - 13) конхотомия;
 - 14) операции при стенозах гортани;
 - 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях;
 - 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода;
 - 17) хоанопластика;
 - 18) увулопластика;

		<p>19) эзофагоскопия.</p> <p>30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.</p> <p>33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Навыки ведения больных взрослого и детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.</p> <p>2. Навыки ведения пациентов взрослого и детского возраста, состоящих на диспансерном учете.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха.</p> <p>4. Навыки информирования пациента взрослого и детского возраста или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра.</p> <p>7. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов.</p> <p>8. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему.</p> <p>9. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи в условиях ПМСП.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Трудовая функция 2:

Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.

Навык 1:

Амбулаторное лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Умения:

1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов.
2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов взрослого и детского возраста.
3. Оформлять медицинскую документацию.
4. Определять необходимость специальных методов исследования.
5. Применять следующие методы исследования уха:
 - 1) осмотр здорового уха;
 - 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода;
 - 3) отоскопия;
 - 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы;
 - 5) проба с пустым глотком;
 - 6) способ Тойнби;
 - 7) способ Вальсальва;
 - 8) способ Политцера;
 - 9) продувание слуховых труб через ушной катетер;
 - 10) методы лучевой диагностики;
 - 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру;
 - 12) аксиальная проекция по Майеру;
 - 13) косая проекция по Стенверсу;
 - 14) КТ;
 - 15) МРТ;
 - 16) исследование слухового анализатора;
 - 17) восприятия шепотной и разговорной речью;
 - 18) исследование слуха камертонами;
 - 19) опыт Федериче;
 - 20) опыт Ринне;
 - 21) опыт Вебера;
 - 22) тональная пороговая аудиометрия;
 - 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению;
 - 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроводению;
 - 25) надпороговая аудиометрия;
 - 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
 - 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
 - 28) тест на определение ПД;
 - 29) речевая аудиометрия;
 - 30) акустическая импедансометрия;
 - 31) тимпанометрия;

- 32) акустическая рефлексометрия;
 - 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
 - 34) обзор характерных жалоб на головокружение;
 - 35) спонтанный нистагм;
 - 36) тонические реакции отклонения рук;
 - 37) указательные пробы;
 - 38) пальце-пальцевая проба;
 - 39) проба Фишера-Водака;
 - 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
 - 41) походка по прямой линии и фланговая;
 - 42) проба на адиахокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
 - 43) исследования носа и ОНП;
 - 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
 - 45) пальпация наружного носа;
 - 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
 - 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
 - 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
 - 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
 - 50) передняя и задняя риноскопия;
 - 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
 - 52) рентгенография;
 - 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
 - 54) методика исследования глотки;
 - 55) наружный осмотр и пальпация;
 - 56) эндоскопия глотки.
 - 57) ороскопия;
 - 58) мезофарингоскопия;
 - 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
 - 60) пальцевое исследование носоглотки;
 - 61) методика исследования гортани;
 - 62) наружный осмотр и пальпация;
 - 63) непрямая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
 - 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.
6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов взрослого и детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам взрослого и детского возраста с патологией ЛОР-органов.
23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам взрослого и детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи – при состояниях и за-

болеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.

26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам взрослого и детского возраста с заболеваниями уха, горла, носа:

1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов; ·

2) восстановление проходимости дыхательных путей;

3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;

4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов; ·

5) удаление инородных тел ЛОР-органов;

6) составление слухового и вестибулярного паспорта; ·

7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства; ·

8) промывание полости носа по Проитцу,

9) вакуум-дренаж;

10) пункция гайморовых и лобных пазух;

11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);

12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;

13) удаление инородного тела ЛОР-органов;

14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);

15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;

16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);

17) наложение асептической повязки;

18) катетеризация слуховой трубы;

19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;

20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;

21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;

22) вскрытие фурункула носа;

23) репозиция костей носа;

24) вазотомия;

25) конхотомия;

26) полипотомия полости носа;

27) операции на пазухах носа;

28) мирингопластика;

29) тимпанопластика;

30) иссечение околоушного свища;

31) аденотомия (под местной и общей анестезией);

		<p>32) тонзиллотомия;</p> <p>33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);</p> <p>34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;</p> <p>35) трахеостомия.</p> <p>27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам взрослого и детского возраста с ЛОР-заболеваниями.</p> <p>28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.</p> <p>29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) антростаомидотомия; 2) радикальная операция на ухе; 3) операции на пазухах носа; 4) операции при переломах ОНП; 5) полипотомия полости носа; 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцисториностомия; 7) миринопластика; 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха; 9) стапедопластика; 10) кохлеарная имплантация; 11) иссечение околоушного свища; 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов; 13) конхотомия; 14) операции при стенозах гортани; 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях; 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода; 17) хоанопластика; 18) увулопластика; 19) эзофагоскопия. <p>30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.</p> <p>33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога. 2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика редких патологических состояний ЛОР –органов у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов у взрослых и детей. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в оториноларингологии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов у взрослых и детей. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов у взрослых и детей. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов у взрослых и детей.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования.

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)	
	7	Врач оториноларинголог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-оториноларинголог»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-оториноларинголог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей оториноларингологов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами оториноларингологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей оториноларингологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.	

		<p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области оториноларингологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области оториноларингологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения оториноларингологических заболеваний.</p> <p>Знания: Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании оториноларингологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам оториноларингологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области оториноларингологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.

		3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми и детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект	

	<p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)	
	7	Врач оториноларинголог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-оториноларинголог»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-оториноларинголог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями уха, горла, носа, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области оториноларингологии.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми и детскими). Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		<p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику оториноларингологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области оториноларингологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оториноларингологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации оториноларингологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области оториноларингологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области оториноларингологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 	

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с оториноларингологическими заболеваниями.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)	
	7	Врач оториноларинголог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-оториноларинголог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-оториноларинголог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями уха, горла, носа.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха. 2. Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха.	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) и диагностика наиболее распространенных заболеваний верхних дыхательных путей и уха в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования. 5. Применять следующие методы исследования уха: <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр здорового уха; 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода; 3) отоскопия; 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы; 5) проба с пустым глотком; 6) способ Тойнби; 7) способ Вальсальва; 8) способ Политцера; 9) продувание слуховых труб через ушной катетер; 10) методы лучевой диагностики; 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру; 12) аксиальная проекция по Майеру; 13) косая проекция по Стенверсу; 14) КТ; 15) МРТ;

- 16) исследование слухового анализатора;
- 17) восприятия шепотной и разговорной речью;
- 18) исследование слуха камертонами;
- 19) опыт Федериче;
- 20) опыт Ринне;
- 21) опыт Вебера;
- 22) тональная пороговая аудиометрия;
- 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению;
- 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроводению;
- 25) надпороговая аудиометрия;
- 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
- 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
- 28) тест на определение ПД;
- 29) речевая аудиометрия;
- 30) акустическая импедансометрия;
- 31) тимпанометрия;
- 32) акустическая рефлексометрия;
- 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
- 34) обзор характерных жалоб на головокружение;
- 35) спонтанный нистагм;
- 36) тонические реакции отклонения рук;
- 37) указательные пробы;
- 38) пальце-пальцевая проба;
- 39) проба Фишера-Водака;
- 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
- 41) походка по прямой линии и фланговая;
- 42) проба на адиахокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
- 43) исследования носа и ОНП;
- 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
- 45) пальпация наружного носа;
- 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
- 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
- 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
- 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
- 50) передняя и задняя риноскопия;
- 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
- 52) рентгенография;
- 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
- 54) методика исследования глотки;

- 55) наружный осмотр и пальпация;
- 56) эндоскопия глотки.
- 57) ороскопия;
- 58) мезофарингоскопия;
- 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
- 60) пальцевое исследование носоглотки;
- 61) методика исследования гортани;
- 62) наружный осмотр и пальпация;
- 63) непрягая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
- 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.
6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.

20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с ЛОР заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам с патологией ЛОР-органов.
23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи – при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам с ЛОР-заболеваниями.
26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам с заболеваниями уха, горла, носа:
 - 1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов; ·
 - 2) восстановление проходимости дыхательных путей;
 - 3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;
 - 4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов; ·
 - 5) удаление инородных тел ЛОР-органов;
 - 6) составление слухового и вестибулярного паспорта; ·
 - 7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства; ·
 - 8) промывание полости носа по Пройтцу,
 - 9) вакуум-дренаж;
 - 10) пункция гайморовых и лобных пазух;
 - 11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);
 - 12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;
 - 13) удаление инородного тела ЛОР-органов;
 - 14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);
 - 15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;
 - 16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);
 - 17) наложение асептической повязки;
 - 18) катетеризация слуховой трубы;

- 19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;
- 20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;
- 21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
- 22) вскрытие фурункула носа;
- 23) репозиция костей носа;
- 24) вазотомия;
- 25) конхотомия;
- 26) полипотомия полости носа;
- 27) операции на пазухах носа;
- 28) мирингопластика;
- 29) тимпанопластика;
- 30) иссечение околоушного свища;
- 31) аденотомия (под местной и общей анестезией);
- 32) тонзиллотомия;
- 33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);
- 34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
- 35) трахеостомия.
27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с ЛОР-заболеваниями.
28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.
29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:
 - 1) антростома;
 - 2) радикальная операция на ухе;
 - 3) операции на пазухах носа;
 - 4) операции при переломах ОНП;
 - 5) полипотомия полости носа;
 - 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцисториностомия;
 - 7) мирингопластика;
 - 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха;
 - 9) стапедопластика;
 - 10) кохлеарная имплантация;
 - 11) иссечение околоушного свища;
 - 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов;
 - 13) конхотомия;
 - 14) операции при стенозах гортани;
 - 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях;
 - 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода;
 - 17) хоаноластика;
 - 18) увулоластика;
 - 19) эзофагоскопия.

		<p>30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.</p> <p>33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ведения пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.</p> <p>2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете.</p> <p>3. Навыки динамического наблюдения пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха.</p> <p>4. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра.</p> <p>7. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов.</p> <p>8. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему.</p> <p>9. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи в условиях ПМСП.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	<p>Навык 1:</p> <p>Амбулаторное лечение пациентов (взрослые) с заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов.</p>

Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.

уха и верхних дыхательных путей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов.
3. Оформлять медицинскую документацию.
4. Определять необходимость специальных методов исследования.
5. Применять следующие методы исследования уха:
 - 1) осмотр здорового уха;
 - 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода;
 - 3) отоскопия;
 - 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы;
 - 5) проба с пустым глотком;
 - 6) способ Тойнби;
 - 7) способ Вальсальва;
 - 8) способ Политцера;
 - 9) продувание слуховых труб через ушной катетер;
 - 10) методы лучевой диагностики;
 - 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру;
 - 12) аксиальная проекция по Майеру;
 - 13) косая проекция по Стенверсу;
 - 14) КТ;
 - 15) МРТ;
 - 16) исследование слухового анализатора;
 - 17) восприятия шепотной и разговорной речью;
 - 18) исследование слуха камертонами;
 - 19) опыт Федериче;
 - 20) опыт Ринне;
 - 21) опыт Вебера;
 - 22) тональная пороговая аудиометрия;
 - 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению;
 - 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроведению;
 - 25) надпороговая аудиометрия;
 - 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
 - 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
 - 28) тест на определение ПД;
 - 29) речевая аудиометрия;
 - 30) акустическая импедансометрия;
 - 31) тимпанометрия;
 - 32) акустическая рефлексометрия;
 - 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
 - 34) обзор характерных жалоб на головокружение;

- 35) спонтанный нистагм;
- 36) тонические реакции отклонения рук;
- 37) указательные пробы;
- 38) пальце-пальцевая проба;
- 39) проба Фишера-Водака;
- 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
- 41) походка по прямой линии и фланговая;
- 42) проба на адиадохокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
- 43) исследования носа и ОНП;
- 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
- 45) пальпация наружного носа;
- 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
- 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
- 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
- 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
- 50) передняя и задняя риноскопия;
- 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
- 52) рентгенография;
- 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
- 54) методика исследования глотки;
- 55) наружный осмотр и пальпация;
- 56) эндоскопия глотки.
- 57) ороскопия;
- 58) мезофарингоскопия;
- 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
- 60) пальцевое исследование носоглотки;
- 61) методика исследования гортани;
- 62) наружный осмотр и пальпация;
- 63) непрягая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
- 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.
6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с ЛОР заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам с патологией ЛОР-органов.
23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам с ЛОР-заболеваниями.
26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам с заболеваниями уха, горла, носа:
 - 1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов;
 - 2) восстановление проходимости дыхательных путей;

- 3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;
- 4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов;
- 5) удаление инородных тел ЛОР-органов;
- 6) составление слухового и вестибулярного паспорта;
- 7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства;
- 8) промывание полости носа по Проитцу,
- 9) вакуум-дренаж;
- 10) пункция гайморовых и лобных пазух;
- 11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);
- 12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;
- 13) удаление инородного тела ЛОР-органов;
- 14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);
- 15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;
- 16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);
- 17) наложение асептической повязки;
- 18) катетеризация слуховой трубы;
- 19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;
- 20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;
- 21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
- 22) вскрытие фурункула носа;
- 23) репозиция костей носа;
- 24) вазотомия;
- 25) конхотомия;
- 26) полипотомия полости носа;
- 27) операции на пазухах носа;
- 28) мирингопластика;
- 29) тимпанопластика;
- 30) иссечение околоушного свища;
- 31) аденотомия (под местной и общей анестезией);
- 32) тонзиллотомия;
- 33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);
- 34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
- 35) трахеостомия.
27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с ЛОР-заболеваниями.
28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.

		<p>29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) антростаомидотомия; 2) радикальная операция на ухе; 3) операции на пазухах носа; 4) операции при переломах ОНП; 5) полипотомия полости носа; 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцисториностомия; 7) мирингопластика; 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха; 9) стапедопластика; 10) кохлеарная имплантация; 11) иссечение околоушного свища; 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов; 13) конхотомия; 14) операции при стенозах гортани; 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях; 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода; 17) хоанопластика; 18) увулопластика; 19) эзофагоскопия. <p>30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.</p> <p>33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога. 2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Диагностика редких патологических состояний ЛОР –органов у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов у пациентов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в оториноларингологии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.

		<p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент оториноларинголог
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)
	7	Врач оториноларинголог (детский)
14. Карточка профессии «7.3 Врач-оториноларинголог (взрослый)»:		
Код группы:	2214-4	
Код наименования занятия:	2214-4-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач-оториноларинголог (взрослый)	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (взрослых)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей оториноларингологов (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами оториноларингологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей оториноларингологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области оториноларингологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.	

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области оториноларингологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения оториноларингологических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании оториноларингологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам оториноларингологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области оториноларингологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)».

		<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (взрослых)	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)	
7	Врач оториноларинголог (детский)		
15. Карточка профессии «7.4 Врач-оториноларинголог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-оториноларинголог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями уха, горла, носа, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области оториноларингологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Оториноларингология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в	Умения:	

ности «Оториноларингология (взрослая)»	рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику оториноларингологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области оториноларингологии.

		<p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оториноларингологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации оториноларингологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p>

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области оториноларингологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области оториноларингологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с оториноларингологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)	
	7	Врач оториноларинголог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-оториноларинголог (детский)»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-оториноларинголог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач-оториноларинголог (взрослый, детский)		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:			

	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха. 2. Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (дети) и диагностика наиболее распространенных заболеваний верхних дыхательных путей и уха в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов детского возраста. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования. 5. Применять следующие методы исследования уха: <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр здорового уха; 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода; 3) отоскопия; 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы; 5) проба с пустым глотком; 6) способ Тойнби; 7) способ Вальсальва; 8) способ Политцера; 9) продувание слуховых труб через ушной катетер; 10) методы лучевой диагностики; 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру; 12) аксиальная проекция по Майеру; 13) косая проекция по Стенверсу; 14) КТ; 15) МРТ; 16) исследование слухового анализатора; 17) восприятия шепотной и разговорной речью; 18) исследование слуха камертонами; 19) опыт Федериче; 20) опыт Ринне; 21) опыт Вебера; 22) тональная пороговая аудиометрия; 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению; 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроведению; 25) надпороговая аудиометрия;

- 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
- 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
- 28) тест на определение ПД;
- 29) речевая аудиометрия;
- 30) акустическая импедансометрия;
- 31) тимпанометрия;
- 32) акустическая рефлексометрия;
- 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
- 34) обзор характерных жалоб на головокружение;
- 35) спонтанный нистагм;
- 36) тонические реакции отклонения рук;
- 37) указательные пробы;
- 38) пальце-пальцевая проба;
- 39) проба Фишера-Водака;
- 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
- 41) походка по прямой линии и фланговая;
- 42) проба на адиадохокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
- 43) исследования носа и ОНП;
- 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
- 45) пальпация наружного носа;
- 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
- 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
- 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
- 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
- 50) передняя и задняя риноскопия;
- 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
- 52) рентгенография;
- 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
- 54) методика исследования глотки;
- 55) наружный осмотр и пальпация;
- 56) эндоскопия глотки.
- 57) ороскопия;
- 58) мезофарингоскопия;
- 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
- 60) пальцевое исследование носоглотки;
- 61) методика исследования гортани;
- 62) наружный осмотр и пальпация;
- 63) непрягая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
- 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.

6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам детского возраста с патологией ЛОР-органов.

23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи – при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам детского возраста с заболеваниями уха, горла, носа:
- 1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов;
 - 2) восстановление проходимости дыхательных путей;
 - 3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;
 - 4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов;
 - 5) удаление инородных тел ЛОР-органов;
 - 6) составление слухового и вестибулярного паспорта;
 - 7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства;
 - 8) промывание полости носа по Проитцу;
 - 9) вакуум-дренаж;
 - 10) пункция гайморовых и лобных пазух;
 - 11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);
 - 12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;
 - 13) удаление инородного тела ЛОР-органов;
 - 14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);
 - 15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;
 - 16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);
 - 17) наложение асептической повязки;
 - 18) катетеризация слуховой трубы;
 - 19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;
 - 20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;
 - 21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
 - 22) вскрытие фурункула носа;
 - 23) репозиция костей носа;

- 24) вазотомия;
- 25) конхотомия;
- 26) полипотомия полости носа;
- 27) операции на пазухах носа;
- 28) мирингопластика;
- 29) тимпанопластика;
- 30) иссечение околоушного свища;
- 31) аденотомия (под местной и общей анестезией);
- 32) тонзиллотомия;
- 33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);
- 34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
- 35) трахеостомия.
27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.
29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:
 - 1) антростома;
 - 2) радикальная операция на ухе;
 - 3) операции на пазухах носа;
 - 4) операции при переломах ОНП;
 - 5) полипотомия полости носа;
 - 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцисториностомия;
 - 7) мирингопластика;
 - 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха;
 - 9) стапедопластика;
 - 10) кохлеарная имплантация;
 - 11) иссечение околоушного свища;
 - 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов;
 - 13) конхотомия;
 - 14) операции при стенозах гортани;
 - 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях;
 - 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода;
 - 17) хоанопластика;
 - 18) вулопластика;
 - 19) эзофагоскопия.
30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.
32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.

		33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
		Знания: 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога. 2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха	Умения: 1. Навыки ведения пациентов детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей. 2. Навыки ведения пациентов детского возраста, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки динамического наблюдения пациентов детского возраста с заболеваниями верхних дыхательных путей и уха. 4. Навыки информирования пациента детского возраста или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний ЛОР-органов. 5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра. 7. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов. 8. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 9. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи в условиях ПМСП.
		Знания: 1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога. 2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Амбулаторное лечение пациентов с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.	Навык 1: Амбулаторное лечение пациентов (дети) с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Умения: 1. Собрать полный медицинский анамнез патологией ЛОР-органов. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов детского возраста. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования. 5. Применять следующие методы исследования уха: 1) осмотр здорового уха;

- 2) осмотр и пальпацию ушной раковины, наружного отверстия слухового прохода, заушной области, впереди слухового прохода;
- 3) отоскопия;
- 4) исследование вентиляционной функции слуховой трубы;
- 5) проба с пустым глотком;
- 6) способ Тойнби;
- 7) способ Вальсальва;
- 8) способ Политцера;
- 9) продувание слуховых труб через ушной катетер;
- 10) методы лучевой диагностики;
- 11) боковая обзорная рентгенография височных костей по Шюллеру;
- 12) аксиальная проекция по Майеру;
- 13) косая проекция по Стенверсу;
- 14) КТ;
- 15) МРТ;
- 16) исследование слухового анализатора;
- 17) восприятия шепотной и разговорной речью;
- 18) исследование слуха камертонами;
- 19) опыт Федериче;
- 20) опыт Ринне;
- 21) опыт Вебера;
- 22) тональная пороговая аудиометрия;
- 23) пороговая тональная аудиометрия по воздушному проведению;
- 24) пороговая тональная аудиометрия по костному звукопроводению;
- 25) надпороговая аудиометрия;
- 26) проба дифференциального или разностного порога силы звука по Люшеру 8181-тест;
- 27) тест выравнивания громкости (Э. Фаулер);
- 28) тест на определение ПД;
- 29) речевая аудиометрия;
- 30) акустическая импедансометрия;
- 31) тимпанометрия;
- 32) акустическая рефлексометрия;
- 33) исследование функций вестибулярного анализатора;
- 34) обзор характерных жалоб на головокружение;
- 35) спонтанный нистагм;
- 36) тонические реакции отклонения рук;
- 37) указательные пробы;
- 38) пальце-пальцевая проба;
- 39) проба Фишера-Водака;
- 40) исследование устойчивости в позе Ромберга;
- 41) походка по прямой линии и фланговая;

- 42) проба на адиадохокинез для дифференциальной диагностики мозжечкового и вестибулярного поражения;
 - 43) исследования носа и ОНП;
 - 44) осмотр наружного носа и мест проекции околоносовых пазух на лице;
 - 45) пальпация наружного носа;
 - 46) пальпация передних и нижних стенок лобных пазух;
 - 47) пальпация точки выходов первых ветвей тройничного нерва;
 - 48) пальпация передних стенок верхнечелюстных пазух;
 - 49) пальпация подчелюстных и шейных лимфатических узлов;
 - 50) передняя и задняя риноскопия;
 - 51) исследование дыхательной и обонятельной функций носа;
 - 52) рентгенография;
 - 53) эндомикроскопия носа и околоносовых пазух.
 - 54) методика исследования глотки;
 - 55) наружный осмотр и пальпация;
 - 56) эндоскопия глотки.
 - 57) ороскопия;
 - 58) мезофарингоскопия;
 - 59) эпифарингоскопия (задняя риноскопия);
 - 60) пальцевое исследование носоглотки;
 - 61) методика исследования гортани;
 - 62) наружный осмотр и пальпация;
 - 63) непрягая ларингоскопия (гипофарингоскопия);
 - 64) прямая ларингоскопия гибким эндоскопом.
6. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 7. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, инструментальных исследований и обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 8. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 9. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 10. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 11. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
 12. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.

13. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов детского возраста с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
14. Применять при обследовании пациентов медицинские изделия.
15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.
16. Своевременно определить осложнения заболеваний ЛОР-органов.
17. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действия, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа.
18. Навыки оформления документации для плановой и экстренной госпитализации пациентов детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
19. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
20. Определять показания и противопоказания к назначению лекарственных средств у пациентов с заболеваниями ЛОР-органов.
21. Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
22. Разрабатывать и назначать амбулаторное лечение пациентам детского возраста с патологией ЛОР-органов.
23. Составлять план лечения пациента, определить показания и противопоказания к операции.
24. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам детского возраста с заболеваниями уха и верхних дыхательных путей.
25. Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи – при состояниях и заболеваниях, требующих проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии, пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
26. Назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам детского возраста с заболеваниями уха, горла, носа:
 - 1) оториноларингологическая помощь больным с ожогами, травмами ЛОР-органов;
 - 2) восстановление проходимости дыхательных путей;
 - 3) остановку кровотечения из ЛОР-органов;
 - 4) первичная хирургическая обработка ранений ЛОР-органов;

- 5) удаление инородных тел ЛОР-органов;
 - 6) составление слухового и вестибулярного паспорта;
 - 7) анемизация, туалет носа после оперативного вмешательства;
 - 8) промывание полости носа по Пройтцу;
 - 9) вакуум-дренаж;
 - 10) пункция гайморовых и лобных пазух;
 - 11) промывание лакун небных миндалин, в том числе с использованием специализированного медицинского оборудования (при наличии);
 - 12) туалет уха с введением турунды с лекарственным веществом;
 - 13) удаление инородного тела ЛОР-органов;
 - 14) вскрытие фурункулов, абсцессов ЛОР-органов (неосложненных);
 - 15) новокаиновые блокады ЛОР-органов;
 - 16) инстиляция лекарственных препаратов (в том числе транстимпанальное введение, внутригортанные вливания и другое);
 - 17) наложение асептической повязки;
 - 18) катетеризация слуховой трубы;
 - 19) взятие мазка и материала ЛОР-органов на бактериологический посев и гистологический анализ;
 - 20) вскрытие неосложненных абсцессов ЛОР-органов;
 - 21) парацентез барабанной перепонки и шунтирование барабанной полости;
 - 22) вскрытие фурункула носа;
 - 23) репозиция костей носа;
 - 24) вазотомия;
 - 25) конхотомия;
 - 26) полипотомия полости носа;
 - 27) операции на пазухах носа;
 - 28) мирингопластика;
 - 29) тимпанопластика;
 - 30) иссечение околоушного свища;
 - 31) аденотомия (под местной и общей анестезией);
 - 32) тонзиллотомия;
 - 33) тонзиллэктомия (под местной и общей анестезией);
 - 34) вскрытие паратонзиллярного абсцесса;
 - 35) трахеостомия.
27. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста с ЛОР-заболеваниями.
28. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования.
29. Навыки оказания стационарной хирургической помощи, проведение операций:
- 1) антростома;

		<p>2) радикальная операция на ухе; 3) операции на пазухах носа; 4) операции при переломах ОНП; 5) полипотомия полости носа; 6) эндоскопическая эндоназальная дакриоцисториностомия; 7) миринопластика; 8) рассечение, иссечение и деструкция внутреннего уха; 9) стапедопластика; 10) кохлеарная имплантация; 11) иссечение околоушного свища; 12) удаление доброкачественных новообразований ЛОР-органов; 13) конхотомия; 14) операции при стенозах гортани; 15) пластика наружного и внутреннего уха при их атрезиях; 16) операции при экзостозе наружного слухового прохода; 17) хоанопластика; 18) увулопластика; 19) эзофагоскопия.</p> <p>30. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний ЛОР-органов, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>31. Своевременно определять осложнения заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>32. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов.</p> <p>33. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в клинической практике врача оториноларинголога.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Диагностика редких патологических состояний ЛОР –органов у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов.</p> <p>2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов у детей.</p> <p>3. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в оториноларингологии.</p>

		<p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов у детей.</p> <p>3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний ЛОР-органов у детей.</p> <p>4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний ЛОР-органов у детей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности.

		<p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент оториноларинголог
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)
17. Карточка профессии «7.3 Врач-оториноларинголог (детский)»:		
Код группы:	2214-4	
Код наименования занятия:	2214-4-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач-оториноларинголог (детский)	
	7	

Уровень квалификации по ОРК:			
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей оториноларингологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей оториноларингологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами оториноларингологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей оториноларингологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области оториноларингологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.	

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области оториноларингологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения оториноларингологических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании оториноларингологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам оториноларингологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области оториноларингологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (детская)».

		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей оториноларингологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент оториноларинголог	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)	
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-оториноларинголог (детский)»:			
Код группы:	2214-4		
Код наименования занятия:	2214-4-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-оториноларинголог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач оториноларинголог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями уха, горла, носа, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области оториноларингологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Оториноларингология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Оториноларингология (детская)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (детская)».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Оториноларингология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Оториноларингология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Оториноларингология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами оториноларингологами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику оториноларингологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области оториноларингологии. 	

		<p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Оториноларингология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения оториноларингологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации оториноларингологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании оториноларингологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p>

	<p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области оториноларингологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области оториноларингологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с оториноларингологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 июня 2023 года № 115 "Об утверждении Стандарта организации оказания оториноларингологической и сурдологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 июня 2023 года № 32782).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент оториноларинголог
	7	Врач оториноларинголог (взрослый, детский)
	7	Врач оториноларинголог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 33 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Офтальмология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Офтальмология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101012

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию офтальмологической помощи в Республике Казахстан пациентам при заболеваниях глаз, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области офтальмологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-офтальмолог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-офтальмолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-офтальмолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-офтальмолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-офтальмолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

6) 7.3 Врач-офтальмолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.4 Врач-офтальмолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-офтальмолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-офтальмолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-офтальмолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-офтальмолог»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-офтальмолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Офтальмология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) пациентам с заболеваниями глаз контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной офтальмологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение профилактических мероприятий при оказании офтальмологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 	

		<p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной офтальмологической помощи в амбулаторных, стационаро-замещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые, дети) и диагностика наиболее распространенных заболеваний глаза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб и анамнеза. 2. Проводить офтальмологическую диагностику патологий глаз. 3. Проводить обследование переднего отрезка глаз, сред глаз и заднего дна 4. Назначать обследования и лекарственные препараты. 5. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению. 6. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. 2. Знание основных положений теоретического курса в рамках специальности офтальмология 3. Знание роли офтальмологической службы в решении задач здравоохранения. 4. Знание основных положений, отраженных в документации, регламентирующей деятельность офтальмологической службы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения 1. Назначать обследования и лекарственные препараты. 2. Проводить амбулаторные операции, такие как: птеригиум, халязион, птоз, лагофтальм век. 3. Мониторировать состояние офтальмологических пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. 2. Знание основных положений теоретического курса в рамках специальности офтальмология 3. Знание роли офтальмологической службы в решении задач здравоохранения. 4. Знание основных положений, отраженных в документации, регламентирующей деятельность офтальмологической службы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение паци-</p>	<p>Умения:</p> <p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения. 1. Осуществлять сбор жалоб и анамнеза.</p>

	<p>ентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения.</p>	<p>2. Умение (под надзором наставника) проводить офтальмологическую диагностику патологий глаз.</p> <p>3. Проводить обследование переднего отрезка глаз, сред глаз и заднего дна</p> <p>4. Назначать обследования и лекарственные препараты.</p> <p>5. Проводить мониторинг состояния офтальмологических пациентов.</p> <p>6. Ассистировать врачам во время операций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>2. Знание основных положений теоретического курса в рамках специальности офтальмология</p> <p>3. Знание роли офтальмологической службы в решении задач здравоохранения.</p> <p>4. Знание основных положений, отраженных в документации, регламентирующей деятельность офтальмологической службы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании офтальмологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний глаз у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить профилактику заболеваний глаз у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (школа здоровья, школа коронарного пациента).</p> <p>3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики заболеваний глаз.</p> <p>2. Методы профилактики заболеваний глаз у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний,</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний глаз.</p> <p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах</p>

	<p>формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактики инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p>

		<p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам офтальмологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).

		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач офтальмолог (взрослый и детский)	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-офтальмолог»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-офтальмолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями глаз.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз 2. Ведение больных взрослого и детского возраста с заболеваниями глаз в условиях стационара 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) и диагностика наиболее распространенных заболеваний глаза	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с патологией органа зрения. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.), умение интерпретировать их результаты. 5. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний органа зрения, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 6. Своевременно определять осложнения заболеваний органа зрения. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов. 8. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
	Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации. 2. Знание принципов доказательной медицины. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии глаза в возрастном аспекте. 4. Знание алгоритма обследования пациентов с патологией глаза. 5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов. 6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний глаза. 7. Знание стандартной схемы опроса и осмотра с патологией глаза. 8. Знание методов обследования органа зрения для постановки диагноза. 9. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях органа зрения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения пациентов с заболеваниями органа зрения. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки динамического наблюдения пациентов с заболеваниями органа зрения. 4. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний органа зрения. 5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра 8. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов. 9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 10. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание психологии больных с патологией органа зрения. 3. Знание правил эффективного общения с пациентами 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии 5. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми на уровне ПМСП.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Амбулаторное лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначить амбулаторное лечение пациентам с патологией органа зрения. 2. Составлять план лечения больного, определить показания и противопоказания к оперативному лечению/протезированию. 3. Проводить амбулаторные операции, такие как: птеригиум, халязион, птоз, лагофтальм век. 4. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями органа зрения. 5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста. 6. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний органа зрения. 3. Знание правил оказания первой медицинской помощи пациентам с заболеваниями органа зрения.

		<p>4. Знание правил оказания неотложной, квалифицированной помощи пациентам в амбулаторных условиях с заболеваниями органа зрения.</p> <p>5. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний органа зрения у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Ведение больных взрослого и детского возраста с заболеваниями глаз в условиях стационара</p>	<p>Навык 1: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренной законодательством по здравоохранению. 2. Осуществлять сбор жалоб и анамнеза. 3. Проводить офтальмологическую диагностику патологий глаз. 4. Проводить обследование переднего отрезка глаз, сред глаз и глазного дна 5. Назначать обследования и лекарственные препараты. 6. Проводить мониторинг состояние офтальмологических пациентов. 7. Проводить операции такие как: катаракта, глаукома, ЛКС. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. 2. Знание основных положений теоретического курса в рамках специальности офтальмология 3. Знание роли офтальмологической службы в решении задач здравоохранения. 4. Знание основных положений, отраженных в документации, регламентирующей деятельность офтальмологической службы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчет-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>ной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № КР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p>	

	Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-офтальмолог»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-офтальмолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями глаз.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения 2. Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей офтальмологов (взрослых и детских). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми и детскими). 	

		2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (взрослых и детских)
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика редких патологических состояний органа зрения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация профилактики заболеваний органа зрения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактики заболеваний органа зрения у пациентов, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости органа зрения у взрослых пациентов. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Лечение редких патологических состояний органа зрения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки лечения редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента с редким патологическим состоянием органа зрения.

		<p>3. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента со сложным патологическим состоянием органа зрения.</p> <p>4. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание показаний к назначению лечебных мероприятий при редких или сложных патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>2. Навыки проведения обучающих мероприятий, направленных на повышение качества жизни при сложных или редких заболеваниях органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа персонала по уходу за пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения.</p> <p>4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ.</p> <p>6. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>7. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>8. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП.</p> <p>4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов взрослого и детского возраста.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество	Навык 1:	Умения:

<p>врачей офтальмологов (взрослых и детских).</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей офтальмологов (взрослых и детских).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами офтальмологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей офтальмологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области офтальмологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области офтальмологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний глаз.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании офтальмологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам офтальмологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области офтальмологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. 	
<p>Знания:</p>		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми и детскими).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-офтальмолог»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-офтальмолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями глаз, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области офтальмологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (взрослая, детская)»	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику офтальмологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области офтальмологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения офтальмологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации офтальмологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области офтальмологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области офтальмологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями глаз.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-офтальмолог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-офтальмолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями глаз.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз 2. Ведение пациентов с заболеваниями глаз в условиях стационара 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) и диагностика наиболее распространенных заболеваний глаза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с патологией органа зрения. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.), умение интерпретировать их результаты. 5. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний органа зрения, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 6. Своевременно определять осложнения заболеваний органа зрения. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов. 8. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации. 2. Знание принципов доказательной медицины. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии глаза в возрастном аспекте. 4. Знание алгоритма обследования пациентов с патологией глаза. 5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов. 6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний глаза. 7. Знание стандартной схемы опроса и осмотра с патологией глаза. 8. Знание методов обследования органа зрения для постановки диагноза.

	9. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях органа зрения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с заболеваниями органа зрения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения пациентов с заболеваниями органа зрения. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки динамического наблюдения пациентов с заболеваниями органа зрения. 4. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний органа зрения. 5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра 8. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов. 9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 10. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание психологии больных с патологией органа зрения. 3. Знание правил эффективного общения с пациентами 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии 5. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми на уровне ПМСП.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Амбулаторное лечение пациентов (взрослые) с заболеваниями органа зрения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначить амбулаторное лечение пациентам с патологией органа зрения. 2. Составлять план лечения больного, определить показания и противопоказания к оперативному лечению/протезированию. 3. Проводить амбулаторные операции, такие как: птеригиум, халязион, птоз, лагофтальм век. 4. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями органа зрения. 5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам. 6. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.

		<p>2. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний органа зрения.</p> <p>3. Знание правил оказания первой медицинской помощи пациентам с заболеваниями органа зрения.</p> <p>4. Знание правил оказания неотложной, квалифицированной помощи пациентам в амбулаторных условиях с заболеваниями органа зрения.</p> <p>5. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний органа зрения у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Ведение пациентов с заболеваниями глаз в условиях стационара</p>	<p>Навык 1: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренной законодательством по здравоохранению. 2. Осуществлять сбор жалоб и анамнеза. 3. Проводить офтальмологическую диагностику патологий глаз. 4. Проводить обследование переднего отрезка глаз, сред глаз и заднего дна 5. Назначать обследования и лекарственные препараты. 6. Проводить мониторинг состояния офтальмологических пациентов. 7. Проводить операции такие как: катаракта, глаукома, ЛКС.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм

		<p>учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p>	

	<p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-офтальмолог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-офтальмолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями глаз.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения 2. Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения 	

		3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей офтальмологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (взрослых).
Трудовая функция 1: Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения	Навык 1: Диагностика редких патологических состояний органа зрения у пациентов (взрослые)	Умения: 1. Навыки диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. Знания: 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация профилактики заболеваний органа зрения у пациентов (взрослые)	Умения: 1. Навыки организации профилактики заболеваний органа зрения у пациентов, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости органа зрения у взрослых пациентов. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. Знания: 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабили-	Навык 1:	Умения: 1. Навыки лечения редких патологических состояний органа зрения у пациентов.

литационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения	Лечение редких патологических состояний органа зрения у пациентов (взрослые)	<p>2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента с редким патологическим состоянием органа зрения.</p> <p>3. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента со сложным патологическим состоянием органа зрения.</p> <p>4. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание показаний к назначению лечебных мероприятий при редких или сложных патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов (взрослые)	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>2. Навыки проведения обучающих мероприятий, направленных на повышение качества жизни при сложных или редких заболеваниях органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа персонала по уходу за пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения.</p> <p>4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ.</p> <p>6. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>7. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>8. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП.</p> <p>4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей офтальмологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей офтальмологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами офтальмологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей офтальмологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области офтальмологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области офтальмологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний глаз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании офтальмологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам офтальмологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области офтальмологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми).
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-офтальмолог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-офтальмолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями глаз, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области офтальмологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (взрослыми). Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику офтальмологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области офтальмологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения офтальмологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации офтальмологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области офтальмологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области офтальмологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями глаз.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)	
	7	Врач офтальмолог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-офтальмолог (детский)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-офтальмолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач офтальмолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями глаз.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз 2. Ведение пациентов детского возраста с заболеваниями глаз в условиях стационара 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторный прием, ведение и динамическое наблюдение пациентов с заболеваниями глаз	Навык 1: Обследование пациентов (дети) и диагностика наиболее распространенных заболеваний глаза	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с патологией органа зрения. 2. Навыки разработки плана обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов. 3. Оформлять медицинскую документацию. 4. Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.), умение интерпретировать их результаты. 5. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных заболеваний органа зрения, включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 6. Своевременно определять осложнения заболеваний органа зрения. 7. Навыки оформления документации для плановой госпитализации пациентов. 8. Навыки определения признаков инвалидности и заполнения направления на МСЭ и ПМПК.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к плановой и экстренной госпитализации. 2. Знание принципов доказательной медицины. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии глаза в возрастном аспекте. 4. Знание алгоритма обследования пациентов с патологией глаза. 5. Знание основных клинико-лабораторных симптомов и синдромов. 6. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений, диагностики наиболее распространенных заболеваний глаза. 7. Знание стандартной схемы опроса и осмотра с патологией глаза. 8. Знание методов обследования органа зрения для постановки диагноза.

		9. Знание лабораторных данных биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных патологиях органа зрения.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с заболеваниями органа зрения	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения пациентов с заболеваниями органа зрения. 2. Навыки ведения пациентов, состоящих на диспансерном учете. 3. Навыки динамического наблюдения пациентов с заболеваниями органа зрения. 4. Навыки информирования пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования и лечения заболеваний органа зрения. 5. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 6. Навыки заполнения автоматизированных информационных систем, применяемых на уровне ПМСП, навыки работы в Портале информационной системы лекарственного обеспечения, портале Казахстанского национального формуляра 8. Навыки заполнения отчетно-учетной документации, выписывания рецептов. 9. Навыки составления годовой отчетности по амбулаторному приему. 10. Координировать деятельность других специалистов, в том числе в условиях системы первичной медицинской помощи.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание психологии больных с патологией органа зрения. 3. Знание правил эффективного общения с пациентами 4. Знание особенностей медицинской этики и деонтологии 5. Знание правил работы с автоматизированными информационными системами, применяемыми на уровне ПМСП.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Амбулаторное лечение пациентов (дети) с заболеваниями органа зрения	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначить амбулаторное лечение пациентам с патологией органа зрения. 2. Составлять план лечения больного, определить показания и противопоказания к оперативному лечению/протезированию. 3. Проводить амбулаторные операции, такие как: птеригиум, халязион, птоз, лагофтальм век. 4. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий пациентам с заболеваниями органа зрения. 5. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам детского возраста. 6. Навыки взаимодействия с другими специалистами и службами по вопросам лечения, реабилитации, страхования
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.

		<p>2. Знание принципов лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний органа зрения.</p> <p>3. Знание правил оказания первой медицинской помощи пациентам с заболеваниями органа зрения.</p> <p>4. Знание правил оказания неотложной, квалифицированной помощи пациентам в амбулаторных условиях с заболеваниями органа зрения.</p> <p>5. Знание теоретических основ лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний органа зрения у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Ведение пациентов детского возраста с заболеваниями глаз в условиях стационара</p>	<p>Навык 1: Ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренной законодательством по здравоохранению. 2. Осуществлять сбор жалоб и анамнеза. 3. Проводить офтальмологическую диагностику патологий глаз. 4. Проводить обследование переднего отрезка глаз, сред глаз и глазного дна 5. Назначать обследования и лекарственные препараты. 6. Проводить мониторинг состояние офтальмологических пациентов. 7. Проводить операции такие как: катаракта, глаукома, ЛКС.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актах в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. 2. Знание основных положений теоретического курса в рамках специальности офтальмология 3. Знание роли офтальмологической службы в решении задач здравоохранения. 4. Знание основных положений, отраженных в документации, регламентирующей деятельность офтальмологической службы.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p>	

	Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-офтальмолог (детский)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-офтальмолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями глаз.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения	
		2. Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения	
		3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей офтальмологов (детских).	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (детских)
<p>Трудовая функция 1: Диагностика редких патологических состояний или сложных случаев, организация профилактических мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Навык 1: Диагностика редких патологических состояний органа зрения у пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Навыки организации врачебных консилиумов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 3. Знание показаний к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний органа зрения у пациентов. 4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация профилактики заболеваний органа зрения у пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактики заболеваний органа зрения у пациентов, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни. 2. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости органа зрения у детей. 3. Навыки проведения инструктажа по личной профилактике заболеваний. 4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами и применение этого умения во время консультаций. 5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание доказательной медицины в офтальмологии. 2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение редких патологических состояний или сложных случаев, организация реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями органа зрения</p>	<p>Навык 1: Лечение редких патологических состояний органа зрения у пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки лечения редких патологических состояний органа зрения у пациентов.

		<p>2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента с редким патологическим состоянием органа зрения.</p> <p>3. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований в динамике при мониторинга состояния пациента со сложным патологическим состоянием органа зрения.</p> <p>4. Навыки организации врачебных консилиумов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание показаний к назначению лечебных мероприятий при редких или сложных патологических состояний органа зрения у пациентов.</p> <p>4. Знание результатов современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний органа зрения у пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации реабилитации редких или сложных заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>2. Навыки проведения обучающих мероприятий, направленных на повышение качества жизни при сложных или редких заболеваниях органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Навыки проведения инструктажа персонала по уходу за пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения.</p> <p>4. Устанавливать продуктивные коммуникативные отношения с пациентами с редким или сложным заболеванием органа зрения и применение этого умения во время консультаций.</p> <p>5. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ.</p> <p>6. Навыки организации психологической и физической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>7. Навыки консультирования по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>8. Навыки оказания паллиативной помощи пациентам с редкой или сложной клинической ситуацией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание доказательной медицины в офтальмологии.</p> <p>2. Знание результатов современных исследований в отношении профилактики заболеваний органа зрения у пациентов.</p> <p>3. Знание мероприятий по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП.</p> <p>4. Знание адаптации в окружающей среде и в обществе пациентов детского возраста.</p>
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей офтальмологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей офтальмологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами офтальмологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей офтальмологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области офтальмологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области офтальмологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний глаз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании офтальмологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам офтальмологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области офтальмологии.

		<p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей офтальмологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент офтальмолог	
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)	
	7	Врач офтальмолог (взрослый)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-офтальмолог (детский)»:			
Код группы:	2214-3		
Код наименования занятия:	2214-3-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-офтальмолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач офтальмолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями глаз, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области офтальмологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Офтальмология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Офтальмология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Офтальмология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Офтальмология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами офтальмологами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику офтальмологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области офтальмологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Офтальмология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения офтальмологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации офтальмологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании офтальмологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области офтальмологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области офтальмологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p>

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями глаз.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1023 "Об утверждении Стандарта организации оказания офтальмологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 января 2016 года № 12923).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент офтальмолог
	7	Врач офтальмолог (взрослый, детский)
	7	Врач офтальмолог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 34 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Патологическая анатомия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Патологическая анатомия

5. Код профессионального стандарта: Q86101048

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по проведению прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области патологической анатомии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-патологоанатом - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.4 Врач-патологоанатом - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-патологоанатом - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.2 Врач-патологоанатом - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.4 Врач-патологоанатом (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.4 Врач-патологоанатом (детский) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.3 Врач-патологоанатом (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.3 Врач-патологоанатом (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.2 Врач-патологоанатом (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.2 Врач-патологоанатом (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-патологоанатом»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-патологоанатом		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Патологическая анатомия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) или в ходе патологоанатомического вскрытия под контролем и надзором наставника 2. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 	

		3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) или в ходе патологоанатомического вскрытия под контролем и надзором наставника	Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять макро- и микроскопическое описание операционного и биопсийного материала. 2. Проводить морфологическую диагностику по операционному материалу I-II категории сложности. 3. Проводить патологоанатомические исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 6. Брать операционный материал для патологоанатомического исследования. 4. Назначать при необходимости дополнительные методы исследования микропрепаратов в целях уточнения диагноза заболевания. 5. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. 6. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получать разъяснения у специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан. 2. Теоретический курс общей и частной патологической анатомии. 3. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 4. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 5. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала. 6. Принципы патоморфологического исследования онкологического материала
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение вскрытий умерших пациентов с макроскопическим и микроскопическим исследованием органов и тканей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. 3. Оформлять протокол исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснять танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 4. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причин расхождения. 5. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении.

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Осуществлять макро- и микроскопическое описание аутопсийного материала. 7. Осуществлять забор аутопсийного материала для бактериологических, вирусологических и биохимических исследований. 8. Выделять в структуре патологоанатомического диагноза основное заболевание и его осложнения, сопутствующие заболевания и непосредственную причину смерти. 9. Проводить патологоанатомическое вскрытие взрослого. 10. Проводить патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде. 11. Проводить патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). 12. Оформлять протокол вскрытия. 13. Оформлять клинико-патологоанатомического эпикриза. 14. Заполнять врачебные свидетельства о смерти, свидетельств о перинатальной смерти. 15. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа аутопсийного материала. 2. Особенности патологоанатомического исследования мертворожденных и новорожденных, а также маловесных живорожденных и мертворожденных плодов. 3. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций. 4. Принципы сопоставления и категорий расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критериев оценки качества клинической диагностики. 5. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Взятие и направление образцов тканей от трупов умерших для бактериологических, вирусологических и других дополнительных методов исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания 2. Назначать при необходимости дополнительные методы исследования в целях уточнения диагноза заболевания. 3. Проводить забор материала для дополнительных методов исследования. 4. Осуществлять макро- и микроскопическое описание аутопсийного материала. 5. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получать разъяснения у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 2. Основные положения теоретического курса общей и частной патологической анатомии.

		<p>3. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>4. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять антропометрическое исследование. 2. Оформлять результат антропометрического исследования <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти (взрослые, дети).

		<p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Ми-</p>

		<p>нистерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов. 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 	

		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач патологоанатом (взрослый и детский)	
	7	Врач патологоанатом (взрослый)	
	7	Врач патологоанатом (детский)	
10. Карточка профессии «7.4 Врач-патологоанатом»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-патологоанатом		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области патологической анатомии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику патологической анатомии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области патологической анатомии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения патологоанатомической диагностики на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы патологоанатомической диагностики на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.

		<p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области патологической анатомии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области патологической анатомии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 3:	Умения:

	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере развития патологической анатомии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент патологоанатом
11. Карточка профессии «7.3 Врач-патологоанатом»:		
Код группы:	2216-4	
Код наименования занятия:	2216-4-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-патологоанатом	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач патологоанатом". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)	Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала	Умения: 1. Проводить морфологическую диагностику по операционному материалу I-III категории сложности 2. Проводить морфологическую диагностику доброкачественных опухолей. 3. Проводить морфологическую диагностику злокачественных опухолей III категории сложности. Знания: 1. Современные классификации доброкачественных опухолей. 2. Современные классификации злокачественных опухолей.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследований биопсийного и операционного материала	Умения: 1. Верифицирование предопухолевых процессов и пограничных со злокачественным новообразованием морфологических изменений. Знания: 1. Современные классификации и морфологические характеристики предопухолевых процессов	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 3:	Умения:	

	<p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>1. Проведение патоморфологического исследования аутопсийного материала при спорном/сложном диагнозе.</p> <p>2. Проведение анализа и интерпретации данных патоморфологического исследования и клинико-анатомического сопоставления.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы патоморфологического исследования операционно-биопсийного материала III-IV категории сложности.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей патологоанатомов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами патологоанатомами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей патологоанатомов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики в области патологической анатомии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов диагностики в области патологической анатомии.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ диагностики и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области патологической анатомии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам патологоанатомам (взрослым, детским) с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области патологической анатомии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (взрослых и детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент патологоанатом
	7	Врач патологоанатом (взрослый)
	7	Врач патологоанатом (детский)
12. Карточка профессии «7.2 Врач-патологоанатом»:		
Код группы:	2216-4	
Код наименования занятия:	2216-4-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач-патологоанатом	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) 2. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия. 3. Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания 4. Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов 5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)	Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 3. Проведение морфологической диагностики по операционному материалу I-II категории сложности. 4. Проведение морфологической диагностики доброкачественных мезенхимальных опухолей. 5. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 6. Взятие операционного материала для патологоанатомического исследования. 7. Назначение дополнительных методов исследования микропрепаратов в целях уточнения диагноза заболевания.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан. 2. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.

	<p>3. Теоретический курс общей и частной патологической анатомии.</p> <p>4. Основные морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>5. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>6. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследований биопсийного и операционного материала</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 2. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 3. Взятие операционного материала для патолого-анатомического исследования. 4. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. 5. Разрабатывать тактику проведения обсуждения результатов патолого-анатомического исследования с учетом компетенций врача-клинициста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. 2. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 3. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 4. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала. 5. Принципы патоморфологического исследования онкологического материала
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консультирование по материалам прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала I-II категории сложности. 2. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев

		<p>дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>3. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение вскрытий умерших больных с макроскопическим и микроскопическим исследованием органов и тканей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинко-анатомическом эпикризе. 3. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. 4. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 5. Осуществлять макро- и микроскопическое описание аутопсийного материала. 6. Владеть навыками забора аутопсийного материала для бактериологических, вирусологических и биохимических исследований. 7. Владеть навыками выделения в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти. 8. Владеть навыками проведения патологоанатомического вскрытия взрослого, умерших в перинатальном периоде, умерших детей (от 1 года до 15 лет). 9. Владеть навыками оформления протокола вскрытия. 10. Владеть навыками оформления клинко-патологоанатомического эпикриза. 11. Владеть навыками заполнения врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти. 12. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза с определением категории и причины расхождения диагнозов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа аутопсийного материала. 4. Особенности патологоанатомического исследования мертворожденных и новорожденных, а также маловесных живорожденных и мертворожденных плодов.

	<p>5. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций.</p> <p>6. Принципы сопоставления и категорий расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критериев оценки качества клинической диагностики.</p> <p>7. Классификации и принципы оценки категории ятрогений.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Взятие и направление образцов тканей от трупов умерших для бактериологических, вирусологических и других дополнительных методов исследования (при необходимости)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания 2. Назначать, при необходимости, дополнительных методов исследования в целях уточнения диагноза заболевания. 3. Владеть навыками проведения забора материала для дополнительных методов исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 2. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов вскрытий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала. 2. Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Анализ качества диагностической и лечебной работы совместно с лечащими врачами посредством сопоставления клинических и патологоанатомических данных и диагнозов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 2. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. 3. Верифицирование случаев ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 4. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти. 5. Оформление протокола вскрытия.

	<p>6. Оформление клинико-патологоанатомического эпикриза.</p> <p>7. Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>2. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики.</p> <p>3. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Обсуждение случаев расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, ятрогенной патологии, неясных и трудных для диагностики заболеваний, смерти больных во время или после профилактических, хирургических, диагностических и терапевтических вмешательств, смерти от острых инфекционных заболеваний. запоздалой диагностики, участие на клинико-патологоанатомической конференции</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе.</p> <p>2. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения.</p> <p>3. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении.</p> <p>4. Выделять в структуре патологоанатомического диагноза основное заболевание и его осложнения, сопутствующие заболевания и непосредственную причину смерти.</p> <p>5. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клинико-анатомических конференциях.</p> <p>6. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов.</p> <p>7. Готовить доклад (презентацию) на клинико-анатомическую конференцию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>3. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики.</p> <p>4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.</p> <p>5. Задачи и функции клинико-анатомических конференций, КИЛИ и ВКК.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проведение консультаций материалов патологоанатомического исследования аутопсийного материала I категории сложности.</p>

		<p>2. Изучение медицинской документации пациента, получения разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания	<p>Навык 1: Установление причины и механизма смерти больного</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинко-анатомическом эпикризе.</p> <p>2. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения.</p> <p>3. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении.</p> <p>4. Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала.</p> <p>5. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти.</p> <p>6. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клинко-анатомических конференциях.</p> <p>7. Оформлять протокол вскрытия.</p> <p>8. Оформлять клинко-патологоанатомический эпикриз.</p> <p>9. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов</p> <p>Знания:</p> <p>1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>3. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики.</p> <p>4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4:	<p>Навык 1: Оформление результатов антропометрического исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществление антропометрического исследования.</p> <p>2. Оформление результатов антропометрического исследования</p>

<p>Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент патологоанатом
13. Карточка профессии «7.4 Врач-патологоанатом (взрослый)»:		
Код группы:	2216-4	
Код наименования занятия:	2216-4-002	
Наименование профессии:	7.4 Врач-патологоанатом (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типом	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения,	

вых квалификационных характеристик:	номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области патологической анатомии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми).	
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об	

		<p>утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику патологической анатомии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области патологической анатомии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения патологоанатомической диагностики на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы патологоанатомической диагностики на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области патологической анатомии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области патологической анатомии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		5. Опубликовать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере развития патологической анатомии. Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент патологоанатом
14. Карточка профессии «7.4 Врач-патологоанатом (детский)»:		

Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-патологоанатом (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области патологической анатомии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Патологическая анатомия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия».	

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику патологической анатомии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области патологической анатомии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Патологическая анатомия»</p>	<p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения патологоанатомической диагностики на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы патологоанатомической диагностики на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области патологической анатомии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области патологической анатомии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере развития патологической анатомии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент патологоанатом	
15. Карточка профессии «7.3 Врач-патологоанатом (взрослый)»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-патологоанатом (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач патологоанатом (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (взрослых).</p>	
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (взрослых).</p>	
Трудовая функция 1:			

<p>Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить морфологическую диагностику по операционному материалу I-III категории сложности 2. Проводить морфологическую диагностику доброкачественных опухолей. 3. Проводить морфологическую диагностику злокачественных опухолей III категории сложности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследован- ний биопсийного и операционного материала</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Верифицирование предопухолевых процессов и пограничных со злокачественным новообразованием морфологических изменений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение патоморфологического исследования аутопсийного материала при спорном/сложном диагнозе. 2. Проведение анализа и интерпретации данных патоморфологического исследования и клинико-анатомического сопоставления.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (взрослых).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей патологоанатомов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами патологоанатомами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей патологоанатомов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики в области патологической анатомии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов диагностики в области патологической анатомии. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.

		<p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ диагностики и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области патологической анатомии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам патологоанатомам (взрослым) с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области патологической анатомии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества меди-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия».

<p>цинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми).</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № КР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент патологоанатом	
	7	Врач патологоанатом (взрослый, детский)	
	7	Врач патологоанатом (детский)	
16. Карточка профессии «7.3 Врач-патологоанатом (детский)»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-патологоанатом (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач патологоанатом (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (детских)	

<p>Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)</p>	<p>Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала</p>	<p>Умения: 1. Проводить морфологическую диагностику по операционному материалу I-III категории сложности 2. Проводить морфологическую диагностику доброкачественных опухолей. 3. Проводить морфологическую диагностику злокачественных опухолей III категории сложности.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследования биопсийного и операционного материала</p>	<p>Умения: 1. Верифицирование предопухолевых процессов и пограничных со злокачественным новообразованием морфологических изменений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения: 1. Проведение патоморфологического исследования аутопсийного материала при спорном/сложном диагнозе. 2. Проведение анализа и интерпретации данных патоморфологического исследования и клинико-анатомического сопоставления.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей патологоанатомов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей патологоанатомов (детских).</p>	<p>Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами патологоанатомами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей патологоанатомов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики в области патологической анатомии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов диагностики в области патологической анатомии. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p>

		<p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ диагностики и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области патологической анатомии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг при оказании патологоанатомической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам патологоанатомам (детским) с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области патологической анатомии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества меди-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Патологическая анатомия».</p>

<p>цинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (детскими).</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Патологическая анатомия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Патологическая анатомия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами патологоанатомами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей патологоанатомов (детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	<p>Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется</p>

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № КР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент патологоанатом	
	7	Врач патологоанатом (взрослый)	
	7	Врач патологоанатом (взрослый, детский)	
17. Карточка профессии «7.2 Врач-патологоанатом (взрослый)»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-патологоанатом (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) 2. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия. 3. Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания 4. Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов 	

		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)	Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 3. Проведение морфологической диагностики по операционному материалу I-II категории сложности. 4. Проведение морфологической диагностики доброкачественных мезенхимальных опухолей. 5. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 6. Взятие операционного материала для патологоанатомического исследования. 7. Назначение дополнительных методов исследования микропрепаратов в целях уточнения диагноза заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан. 2. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 3. Теоретический курс общей и частной патологической анатомии. 4. Основные морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 5. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 6. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследований биопсийного и операционного материала	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 2. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 3. Взятие операционного материала для патолого-анатомического исследования. 4. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. 5. Разрабатывать тактику проведения обсуждения результатов патолого-анатомического исследования с учетом компетенций врача-клинициста. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. 2. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 3. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 4. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала. 5. Принципы патоморфологического исследования онкологического материала
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консультирование по материалам прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала I-II категории сложности. 2. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение вскрытий умерших больных с макроскопическим и микроскопическим исследованием органов и тканей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 3. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. 4. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 5. Осуществлять макро- и микроскопическое описание аутопсийного материала. 6. Владеть навыками забора аутопсийного материала для бактериологических, вирусологических и биохимических исследований.

		<p>7. Владеть навыками выделения в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложненных, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти.</p> <p>8. Владеть навыками проведения патологоанатомического вскрытия взрослого.</p> <p>9. Владеть навыками оформления протокола вскрытия.</p> <p>10. Владеть навыками оформления клинико-патологоанатомического эпикриза.</p> <p>11. Владеть навыками заполнения врачебных свидетельств о смерти.</p> <p>12. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза с определением категории и причины расхождения диагнозов.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа аутопсийного материала. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций. Принципы сопоставления и категорий расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критериев оценки качества клинической диагностики. Классификации и принципы оценки категории ятрогений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Взятие и направление образцов тканей от трупов умерших для бактериологических, вирусологических и других дополнительных методов исследования (при необходимости)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания Назначать, при необходимости, дополнительных методов исследования в целях уточнения диагноза заболевания. Владеть навыками проведения забора материала для дополнительных методов исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов вскрытий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала. Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев

	дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Анализ качества диагностической и лечебной работы совместно с лечащими врачами посредством сопоставления клинических и патологоанатомических данных и диагнозов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 2. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. 3. Верифицирование случаев ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 4. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти. 5. Оформление протокола вскрытия. 6. Оформление клинико-патологоанатомического эпикриза. 7. Заполнение врачебных свидетельств о смерти. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 2. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики. 3. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Обсуждение случаев расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, ятрогенной патологии, неясных и трудных для диагностики заболеваний, смерти больных во время или после профилактических, хирургических, диагностических и терапевтических вмешательств, смерти от острых инфекционных заболеваний, запоздалой диагностики, участие на клинико-патологоанатомической конференции</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 2. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения. 3. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 4. Выделять в структуре патологоанатомического диагноза основное заболевание и его осложнения, сопутствующие заболевания и непосредственную причину смерти. 5. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клинико-анатомических конференциях. 6. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов.

		<p>7. Готовить доклад (презентацию) на клинико-анатомическую конференцию.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики. 4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений. 9. Задачи и функции клинико-анатомических конференций, КИЛИ и ВКК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультаций материалов патологоанатомического исследования аутопсийного материала I категории сложности. 2. Изучение медицинской документации пациента, получения разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Установление причины и механизма смерти больного</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинко-анатомическом эпикризе. 2. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения. 3. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 4. Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала. 5. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти. 6. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клинко-анатомических конференциях. 7. Оформлять протокол вскрытия.

		<p>8. Оформлять клинико-патологоанатомический эпикриз.</p> <p>9. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов</p> <p>Знания:</p> <p>1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>3. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики.</p> <p>4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов	Навык 1: Оформление результатов антропометрического исследования	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществление антропометрического исследования.</p> <p>2. Оформление результатов антропометрического исследования</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 «Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p>	

	Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент патологоанатом	
18. Карточка профессии «7.2 Врач-патологоанатом (детский)»:			
Код группы:	2216-4		
Код наименования занятия:	2216-4-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-патологоанатом (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-патологоанатом (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала) 2. Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия. 3. Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания 4. Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов 	

		5. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в органах (фрагментах органов), тканях и клетках пациентов, изъятых путем хирургической операции и (или) биопсии (операционно-биопсийного материала)	Навык 1: Диагностика заболеваний с помощью патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение необходимых противозидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 3. Проведение морфологической диагностики по операционному материалу I-II категории сложности. 4. Проведение морфологической диагностики доброкачественных мезенхимальных опухолей. 5. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 6. Взятие операционного материала для патологоанатомического исследования. 7. Назначение дополнительных методов исследования микропрепаратов в целях уточнения диагноза заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан. 2. Противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 3. Теоретический курс общей и частной патологической анатомии. 4. Основные морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 5. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 6. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов исследований биопсийного и операционного материала	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление макро- и микроскопического описания операционного и биопсийного материала. 2. Проведение патологоанатомического исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. 3. Взятие операционного материала для патолого-анатомического исследования. 4. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. 5. Разрабатывать тактику проведения обсуждения результатов патолого-анатомического исследования с учетом компетенций врача-клинициста. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан. 2. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 3. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 4. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала. 5. Принципы патоморфологического исследования онкологического материала
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консультирование по материалам прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала I-II категории сложности. 2. Изучать выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа биопсийного материала.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Установление диагноза путем анализа совокупности изменений в тканях, органах и клетках трупа в ходе патологоанатомического вскрытия.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение вскрытий умерших больных с макроскопическим и микроскопическим исследованием органов и тканей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 2. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. 3. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. 4. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 5. Осуществлять макро- и микроскопическое описание аутопсийного материала. 6. Владеть навыками забора аутопсийного материала для бактериологических, вирусологических и биохимических исследований.

		<p>7. Владеть навыками выделения в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложненных, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти.</p> <p>8. Владеть навыками проведения патологоанатомического вскрытия умерших в перинатальном периоде, умерших детей (от 1 года до 15 лет).</p> <p>9. Владеть навыками оформления протокола вскрытия.</p> <p>10. Владеть навыками оформления клинико-патологоанатомического эпикриза.</p> <p>11. Владеть навыками заполнения врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти.</p> <p>12. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза с определением категории и причины расхождения диагнозов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противозидемические мероприятия в очаге инфекции. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы гистологической обработки и морфологического анализа аутопсийного материала. 4. Особенности патологоанатомического исследования мертворожденных и новорожденных, а также маловесных живорожденных и мертворожденных плодов. 5. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций. 6. Принципы сопоставления и категорий расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критериев оценки качества клинической диагностики. 7. Классификации и принципы оценки категории ятрогений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Взятие и направление образцов тканей от трупов умерших для бактериологических, вирусологических и других дополнительных методов исследования (при необходимости)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение противозидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания 2. Назначать, при необходимости, дополнительных методов исследования в целях уточнения диагноза заболевания. 3. Владеть навыками проведения забора материала для дополнительных методов исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 2. Особенности проведения патологоанатомического исследования случаев смерти от карантинных инфекций
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Совместное обсуждение с врачами-клиницистами результатов вскрытий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала. 2. Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Анализ качества диагностической и лечебной работы совместно с лечащими врачами посредством сопоставления клинических и патологоанатомических данных и диагнозов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории расхождения. Верифицирование случаев ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти. Оформление протокола вскрытия. Оформление клинико-патологоанатомического эпикриза. Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Обсуждение случаев расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, ятрогенной патологии, неясных и трудных для диагностики заболеваний, смерти больных во время или после профилактических, хирургических, диагностических и терапевтических вмешательств, смерти от острых инфекционных заболеваний. запоздалой диагностики, участие на клинико-патологоанатомической конференции</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Умение объяснить танатогенез в клинико-анатомическом эпикризе. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. Выделять в структуре патологоанатомического диагноза основное заболевание и его осложнения, сопутствующие заболевания и непосредственную причину смерти. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клинико-анатомических конференциях.

		<p>6. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов.</p> <p>7. Готовить доклад (презентацию) на клинко-анатомическую конференцию.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза. 3. Принципы сопоставления и категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клинической диагностики. 4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений. 5. Задачи и функции клинко-анатомических конференций, КИЛИ и ВКК.
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 6:</p> <p>Оказание консультативной помощи в вопросах патологической анатомии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультаций материалов патологоанатомического исследования аутопсийного материала I категории сложности. 2. Изучение медицинской документации пациента, получения разъяснений у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов. 2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Оформление патологоанатомического заключения о причине смерти и диагнозе заболевания</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Установление причины и механизма смерти больного</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформление протокола исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Объяснить танатогенез в клинко-анатомическом эпикризе. 2. Сопоставлять клинический и патологоанатомический диагнозы, определить совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причины расхождения. 3. Верифицировать случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. 4. Осуществление макро- и микроскопического описания аутопсийного материала. 5. Выделение в структуре патологоанатомического диагноза основного заболевания и его осложнений, сопутствующих заболеваний и непосредственной причины смерти.

		<p>6. Докладывать результаты патологоанатомических исследований на клиничко-анатомических конференциях.</p> <p>7. Оформлять протокол вскрытия.</p> <p>8. Оформлять клиничко-патологоанатомический эпикриз.</p> <p>9. Сопоставлять клиничский и патологоанатомический диагноз с определением категории и причины расхождения диагнозов</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Морфологические проявления патологических состояний и болезней, имеющих диагностическое значение, критериев дифференциальной диагностики сходных патологических процессов.</p> <p>2. Виды, структура и правила построения патологоанатомического диагноза.</p> <p>3. Принципы сопоставления и категории расхождения клиничского и патологоанатомического диагнозов, критерии оценки качества клиничской диагностики.</p> <p>4. Классификация и принципы оценки категории ятрогений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение антропометрического исследования плодов массой менее 500 граммов	Навык 1: Оформление результатов антропометрического исследования	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществление антропометрического исследования.</p> <p>2. Оформление результатов антропометрического исследования</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об</p>

		<p>утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p>	

	Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-259 /2020 "Об утверждении стандарта организации оказания патологоанатомической диагностики в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 декабря 2020 года № 21790).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент патологоанатом

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года..

приложение 35 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Педиатрия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Педиатрия

5. Код профессионального стандарта: Q86101038

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, диагностике, лечению, профилактике и реабилитации пациентов детского возраста, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области педиатрической помощи. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-педиатр - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-педиатр - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-педиатр - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-педиатр - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач-неонатолог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач-неонатолог - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач-неонатолог - 7 уровень ОРК;

8) 7.4 Врач-неонатолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-педиатр»:			
Код группы:	2215-1		
Код наименования занятия:	2215-1-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-педиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Педиатрия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов детского возраста при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Педиатрия» под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной, специализированной педиатрической помощи детям под контролем наставника и надзором наставника	
		2. Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	
		3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	
		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной, специализированной педиатрической помощи детям под контролем наставника и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение первичного осмотра и диагностических мероприятий детям и подросткам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками коммуникативного общения, расспроса ребенка, родителей /законных представителей и получения необходимых сведений 2. Проводить объективный осмотр и оценку состояния органов и систем, общего состояния ребенка. 3. Выявлять признаки опасности у детей раннего возраста, общие и специфические признаки заболеваний органов и систем 4. Выявлять признаки гендерного насилия у детей 5. Анализировать данные объективного исследования, выявивших отклонения от нормы в физикальном статусе или какие-либо симптомы, позволяющие предположить данное заболевание. 6. Направлять детей на консультации к профильным специалистам при наличии показаний. 7. Анализировать и систематизировать данные ранее проведенных обследований, консультаций специалистов другого профиля. 8. Интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возраст-но-половым группам. 9. Анализировать данные объективного исследования, выявивших отклонения от нормы в физикальном статусе или какие-либо симптомы, позволяющих предположить данное заболевание. 10. Конкретизировать диагноз с указанием стадии и формы течения болезни, фазы, степени активности, степени функциональных нарушений. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан. 2. Стандарт организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан. 3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 5. Правила организации скрининга. 6. Последовательность и объем сбора сведений о ребенке, паспортные данные, даты поступления, постановки диагноза, диагнозы (при поступлении, клинический, сопутствующие, осложнения), аллергологический анамнез, эпидемиологический анамнез, наследственность, данные о контактных лицах, адрес, место работы родителей (опекунов), для детей – посещение организованных коллективов; 7. Клиническая симптоматика основных заболеваний. 8. Диагностические признаки болезней органов и систем. 9. Техника пальпации, перкуссии, аускультации. 10. Классификация, этиология, патогенез, клиническая симптоматика и их характерные особенности (отличительные признаки) болезней органов и систем. 11. Симптоматика состояний, требующих неотложной госпитализации или применения методов интенсивной терапии. 12. Признаки гендерного насилия у детей 13. Данные клинико-лабораторных исследований при проявлении болезней органов и систем

	<p>14. Основы патогенетического, этиотропного, симптоматического подхода при выборе методов лечения.</p> <p>15. Основы клинической фармакологии в педиатрии (механизм действия лекарственных препаратов, показания и противопоказания, осложнения).</p> <p>16. Принципы безопасной среды для детей.</p> <p>17. Сроки проведения скрининговых исследований.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками ведения, диагностики и лечения пациентов в соответствии с клиническими протоколами и руководствами, рекомендациями ВОЗ в области педиатрии. 2. Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста детей и клинической картины заболевания. 3. Назначать немедикаментозную терапию с учетом возраста детей и клинической картины заболевания. 4. Оказывать необходимую медицинскую помощь детям при неотложных состояниях. 5. Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на организм детей. 6. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у детей. 7. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у детей. 8. Назначать диетическое питание с учетом возраста детей и клинической картины заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у детей. 2. Механизм действия основных групп лекарственных препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением. 3. Организация и реализация лечебного питания детей в зависимости от возраста и заболевания. 4. Принципы ИВБДВ. 5. Методика выполнения реанимационных мероприятий детям. 6. Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в стационарных и стационарозамещающих условиях.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация реабилитационных мероприятий у детей и подростков 2. Участвовать в разработке и выполнении индивидуальных программ реабилитации детей с ограниченными возможностями 3. Определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья детей. 4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у детей.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации 2. Медицинские показания для санаторно-курортного лечения. 3. Принципы и методы медицинской реабилитации детей, включая физическую терапию, речевую терапию, эрготерапию и другие виды терапии. 4. Методики и техники реабилитации, включая оценку и планирование индивидуальных программ реабилитации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять объем и последовательность организации профилактических мероприятий. 2. Применять принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у детей, национальный календарь профилактических прививок с учетом возраста ребенка и состояния его здоровья. 3. Определять медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные реакции и осложнения при применении вакцин. 4. Устанавливать группу здоровья ребенка, в том числе для занятия физической культурой в образовательных организациях. 5. Выявлять хронические заболевания, составлять план диспансерного наблюдения, проводить мониторинг эффективности оздоровительных мероприятий 6. Определять показания к паллиативной помощи у детей 7. Осуществлять профилактические медицинские осмотры, организовывать патронажи и активные посещения новорожденных и детей раннего возраста в соответствии с универсально-прогрессивной моделью патронажной службы. 8. Проводить скрининг новорожденных и детей раннего возраста. 9. Проводить динамическое наблюдение за детьми с хроническими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете, лечение и оздоровление. 10. Проводить мероприятия по предупреждению и снижению заболеваемости, выявлению ранних форм социально значимых заболеваний, в том числе онкологических, гематологических, гепатитов В и С, ВИЧ-инфекции и туберкулеза. 11. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 12. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. 13. Информировать родителей о недопустимости гендерного насилия, а также о существующих механизмах и мерах правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан. 2. Стандарт организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан. 3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 5. Правила проведения регламентированных профилактических и скрининговых осмотров детей. 6. Принципы раннего выявления нарушений в развитии детей раннего возраста. 7. Критерии комплексной оценки состояния здоровья детей, группы здоровья. 8. Национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям. 9. Принципы и правила грудного вскармливания, состав грудного молока. 10. Виды и состав смесей – заменителей грудного молока, показания и правила применения в зависимости от возраста и состояния ребенка. 11. Правила, сроки и порядок введения прикорма в зависимости от возраста и состояния ребенка. 12. Основы универсально-прогрессивной модели патронажа. 13. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 14. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.. 15. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний. 16. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 17. Механизмы и меры правовой защиты, социальной и психологической поддержки лиц, переживших насилие.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить информационную работу с родителями и членами семей или с законными представителями по вопросам рационального питания, профилактики детских болезней и формирования здорового образа жизни. 2. Консультировать по вопросам поддержки грудного вскармливания. 3. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 4. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 5. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 6. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 7. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам педиатрии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ -25 «Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач педиатр
	7	Врач резидент неонатолог
	7	Врач неонатолог
10. Карточка профессии «7.2 Врач-педиатр»:		

Код группы:	2215-1		
Код наименования занятия:	2215-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-педиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач педиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов детского возраста при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Педиатрия»		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение первичного осмотра и диагностических мероприятий детям и подросткам. Постановка диагноза и проведение лечебных манипуляций. 2. Проведение регламентированных профилактических мероприятий, в том числе при хронических заболеваниях. Организация реабилитационных мероприятий у детей и подростков. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Проведение первичного осмотра и диагностических мероприятий детям и подросткам. Постановка диагноза и проведение лечебных манипуляций.	Навык 1: Оценка общего состояния, обследование ребенка, проведение лечебных мероприятий в соответствии с клиническими протоколами и руководствами.	Умения: 1. Получать информацию об анамнезе жизни ребенка: беременностях и родах, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, вскармливании, вакцинации. 2. Получать информацию о жалобах, сроках начала заболевания, сроках первого и повторного обращения, проведенной терапии. 3. Получать добровольное информированное согласие родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение лечения. 4. Оценивать состояние и самочувствие ребенка, осматривать и оценивать органы и системы, соответствие паспортному возрасту физического, психомоторного и когнитивного развития детей, определять массу тела и рост, индекс массы тела ребенка различного возраста, оценивать по областям развития ребенка.	

5. Анализировать и систематизировать имеющиеся данные ранее проведенных обследований, консультаций специалистов другого профиля
6. Владеть навыками ведения диагностики и лечения пациентов детского возраста.
7. Составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания.
8. Использовать методы медикаментозной и немедикаментозной терапии болезней и состояний у детей.
9. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей.
10. Назначать лечебное питание с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни и состояния.
11. Оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной и неотложной помощи детям и подросткам.
12. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей и интерпретировать их результаты по возрастным группам
13. Участвовать в проведении консультаций и консилиумов в связи со сложившимся трудностями при ведении пациента, необходимость направления детей на консультацию к врачам-специалистам, обосновывать необходимость и своевременность направления детей на госпитализацию.
14. Проводить санитарно-просветительную работу с детьми, их родителями (законным представителям) и лицами, осуществляющими уход за ребенком, в том числе по вопросам использования медикаментозной и немедикаментозной терапии.
15. Владеть навыками оказания медицинской помощи детям и подросткам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности).
16. Оказывать медицинскую помощь детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.
17. Оказывать паллиативную медицинскую помощь детям.
18. Проводить консультирование (беседы) и оказывать медицинскую помощь детям, пережившим гендерное насилие.

Знания:

1. Стандарт организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан.
2. Стандарт организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан.
3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.
4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.
5. Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности детей
6. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей по возрастным группам в норме и при патологических процессах .
7. Этиология и патогенез болезней и состояний у детей, клиническая симптоматика болезней и состояний с учетом возраста ребенка и исходного состояния здоровья
8. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.

		<p>9. Эффективность санаторно-курортного лечения, длительность и его стойкость.</p> <p>10. Принципы мониторинга развития детей раннего возраста (МРДРВ)</p> <p>11. Принципы безопасной среды для ребенка.</p> <p>12. Основы этики и деонтологии</p> <p>13. Принципы и правила оказания паллиативной медицинской помощи детям.</p> <p>14. Принципы и особенности консультирования (беседы), и оказания медицинской помощи детям, пережившим насилие.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение регламентированных профилактических мероприятий, в том числе при хронических заболеваниях. Организация реабилитационных мероприятий у детей и подростков.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение регламентированных профилактических мероприятий, в том числе при хронических заболеваниях. Организация реабилитационных мероприятий у детей и подростков.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять объем и последовательность профилактических мероприятий у детей. 2. Проводить мониторинг развития детей раннего возраста, скрининг психофизического и эмоционального развития детей. 3. Проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у детей. 4. Выявлять хронические заболевания и вести диспансерный учет ребенка 5. Проводить санитарно-просветительную работу среди детей и подростков, родителей/законных представителей и населения 6. Проводить консультацию матерям о пользе грудного вскармливания до двух лет, в том числе исключительно грудного вскармливания в течение первых 6 месяцев, и правила введения прикорма. 7. Консультировать родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, правилам рационального сбалансированного питания детей. 8. Проводить диспансерное наблюдение и лечебно-оздоровительные мероприятия длительно и часто болеющим, детям с хроническими заболеваниями, отклонениями в состоянии здоровья и детей с особыми потребностями. 9. Назначать оптимальный для ребенка физиотерапевтический метод лечения, оценить эффективность физических факторов на течение заболевания. 10. Определять этап реабилитации и учреждение (амбулаторное, стационарное, стационарзамещающее или санаторно-курортное учреждение) 11. Определять медицинские показания для санаторно-курортного лечения.. 12. Владеть коммуникативными навыками информирования близкого окружения о клиническом течении и реабилитации пациента, привития их проведения. 13. Направлять новорожденных, в том числе недоношенных с перинатальной патологией в кабинеты катамнеза. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения медицинских осмотров несовершеннолетних, в том числе профилактических медицинских осмотров, в связи с занятиями физической культурой и спортом, прохождения диспансеризации, диспансерного наблюдения, медицинской реабилитации, оказания медицинской помощи, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях 2. Статистика здоровья детского населения. 3. Критерии распределения детей на группы здоровья с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года 4. Особенности и закономерности нервно-психического и физического развития детей различного возраста

		<p>5. Критерии распределения детей на группы здоровья для занятия физической культурой в образовательных организациях (дошкольного и школьного) с учетом диагноза и перенесенного заболевания.</p> <p>6. Лечебно-оздоровительные мероприятия среди детей с учетом группы здоровья, возраста ребенка, диагноза.</p> <p>7. Результаты воздействия на организм, методы физиотерапевтических процедур, принципы реабилитации больного ребенка.</p> <p>8. Медицинские показания для санаторно-курортного лечения , их эффективность и стойкость.</p> <p>9. Принципы рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп.</p> <p>10. Принципы диспансерного наблюдения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями, детей с инвалидностью с учетом возраста ребенка, диагноза.</p> <p>11. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей), лиц, осуществляющих уход за ребенком, по формированию элементов здорового образа жизни с учетом возраста ребенка и группы здоровья, в том числе по вопросам использования медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>12. Медицинские показания для перевода некурабельных детей на паллиативное лечение.</p> <p>13. Принципы мультидисциплинарного подхода, ухода, психологической поддержки некурабельного ребенка и его семьи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования.

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № ҚР ДСМ -25 «Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан «зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент педиатр
	7	Врач резидент неонатолог

	7	Врач неонатолог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-педиатр»:			
Код группы:	2215-1		
Код наименования занятия:	2215-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-педиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач педиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам детского возраста при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Педиатрия».		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей педиатров.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами педиатрами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей педиатрами.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей педиатров.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей педиатров.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами педиатрами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей педиатров с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области педиатрии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.	

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области педиатрии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения педиатрических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании педиатрической помощи пациентам</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам педиатрам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области педиатрии.</p> <p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Педиатрия».</p>

<p>услуг, оказываемых врачами педиатрами.</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Педиатрия».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Педиатрия».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами педиатрами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей педиатрами.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № КР ДСМ -25 «Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан «зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент педиатр	
	7	Врач резидент неонатолог	
	7	Врач неонатолог	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-педиатр»:			
Код группы:	2215-1		
Код наименования занятия:	2215-1-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-педиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач педиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам пациентов детского возраста при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Педиатрия», экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области педиатрии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Педиатрия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Педиатрия». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специ-	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицин-	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Педиатрия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Педиатрия».	

альности «Педиатрия»	ских, оказываемых в рамках специальности «Педиатрия».	<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Педиатрия».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами педиатрами.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам.</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику педиатрии.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области педиатрии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при ока-	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения педиатрической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p>

специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Педиатрия».	занимается педиатрической помощью населению.	<p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации педиатрической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании педиатрической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области педиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области педиатрии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями у детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 марта 2022 года № КР ДСМ -25 «Об утверждении стандарта организации оказания педиатрической помощи в Республике Казахстан «зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 марта 2022 года № 27182).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент педиатр
	7	Врач резидент неонатолог
	7	Врач неонатолог
13. Карточка профессии «7.1 Врач-неонатолог»:		
Код группы:	2215-2	
	2215-2-002	

Код наименования занятия:			
Наименование профессии:	7.1 Врач-неонатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Неонатология". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание неонатальной помощи, направленной на профилактику, раннюю диагностику, лечение, поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи детям под контролем наставника и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи детям под контролем наставника и надзором наставника	Навык 1: Оценка общего состояния новорожденного ребенка при рождении. Оказание квалифицированной первичной реанимационной помощи (стабилизация	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Собирать информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течения и исходах беременностей и родов. Выявлять факторы риска развития патологии у новорожденного и недоношенного ребенка, которые могут возникнуть в процессе родов и сразу после рождения ребенка. Проводить оценку признаков живорождения. 	

ция) новорожденным
детям в родильном
блоке. Оценка неот-
ложных состояний.
Интерпретация резуль-
татов клинико-диагно-
стических мероприя-
тий. Проведение ле-
чебных мероприятий.

5. Проводить стандартный осмотр и оценку состояния здорового новорожденно-
го и с патологией.

6. Проводить клинический осмотр и оценку состояния новорожденного ребенка
в родильном блоке, в том числе оценку состояния по шкале Апгар; оценку дыха-
тельных расстройств по шкалам Сильверман и Даунса; оценку физического раз-
вития; оценку степени зрелости (шкала Балларда), определять гестационный воз-
раст.

7. Проводить первичную реанимационную помощь, стабилизацию, респиратор-
ную поддержку новорожденным детям в родильном блоке в соответствии с дей-
ствующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомен-
дациями (протоколами лечения).

8. Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназна-
ченных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных
детей.

9. Проводить поддержание и восстановление жизненно важных функций органи-
зма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей
в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов меди-
цинской помощи, в том числе: применять теплосберегающие технологии в зави-
симости от гестационного возраста и массы тела новорожденного ребенка; обе-
спечивать проходимость верхних дыхательных путей; проводить оксигенотера-
пию; респираторную поддержку (СРАР, ИВЛ, ВЧИВЛ), введение сурфактанта
методами LISA INSURE («лиса» «инсур»), осуществлять интубацию трахеи;
пунктировать и катетеризировать пупочную вену; введение лекарственных пре-
паратов, проводить непрямой массаж сердца, терапевтическую гипотермию, мо-
ниторинг за параметрами гемодинамики, термоконтроль.

10. Формулировать предварительный диагноз с учетом МКБ, клинических реко-
мендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи но-
ворожденным детям любого ГВ.

11. Владеть навыками проведения диагностических манипуляций: взятие крови
из пупочной вены; определение группы крови и резус-фактора; проведения пуль-
соксиметрии и ЭКГ у новорожденного ребенка.

12. Диагностировать хирургические заболевания у новорожденных и недоношен-
ных, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме, в соответ-
ствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически-
ми рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской
помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

13. Интерпретировать результаты лабораторных исследований у новорожденных
и недоношенных детей, полученные в первые часы жизни.

14. Владеть навыками транспортировки новорожденного и недоношенного ребен-
ка из родильного блока в соответствии с его состоянием, в том числе: осущест-
влять поддержание температуры тела новорожденного и недоношенного ребенка
при транспортировке; осуществлять мониторинг и поддержание функций жиз-
ненно важных органов и систем при транспортировке.

15. Проводить стандартные мероприятия: введения витамина К1, профилактика
бленореи, неонатальный скрининг, вакцинация, грудное вскармливание.

Знания:

1. Стандарт организации оказания неонатальной помощи в Республике Казах-
стан.
2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по про-
филю деятельности.
3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Правила проведения регламентированных профилактических и скрининговых осмотров детей. 5. Основные определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды. 6. Физиологию и патологию развития плода, периоды развития. 7. Признаки живорождения. 8. Формализованные шкалы, тесты, принятые в неонатологии, которые используются для оценки состояния новорожденных и недоношенных детей (шкала Апгар) и для стандартизации оценки выраженности клинических симптомов. 9. Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка. 10. Физиология адаптации новорожденного и недоношенного ребенка в первые минуты и часы жизни. 11. Особенности терморегуляции у доношенных и недоношенных новорожденных. 12. Методы проведения реанимационной помощи и стабилизации новорожденному ребенку в родильном зале, особенности оказания реанимации недоношенному ребенку. 13. Клиническая картина и диагностика асфиксии при рождении у новорожденных и недоношенных детей, требующих оказания медицинской помощи. 14. Протокол медицинской процедуры проведения терапевтической гипотермии. 15. Клиническая картина и диагностика состояний у новорожденных и недоношенных детей, требующих хирургического лечения. 16. Принципы подготовки к работе и эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей. 17. Требования охраны труда при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей. 18. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям. 19. Принципы транспортировки новорожденных и недоношенных детей. 20. Методы респираторной поддержки. 21. Методики введения сурфактанта. 22. Принципы грудного вскармливания. 23. Национальный календарь вакцинации. 24. Принципы эффективной перинатальной и неонатальной помощи, рекомендованных ВОЗ и Детским фондом ООН.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течения и исходах предыдущих беременностей и родов, течения настоящей беременности и родов, динамике состояния ребенка после рождения, анамнезе заболевания ребенка. 2. Проводить стандартный уход за новорожденным ребенком. 3. Проводить стандартный осмотр новорожденного ребенка. 4. Проводить неврологический осмотр новорожденного ребенка. 5. Назначать лабораторные и инструментальные исследования новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания меди-

цинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

6. Формулировать диагноз с учетом МКБ 10, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, интерпретировать и анализировать, полученную информацию.

7. Интерпретировать данные клинического осмотра новорожденного и недоношенного ребенка: оценивать общее состояние; оценивать жизненно важные функции; оценивать неврологический статус; оценивать физическое развитие; оценивать степень зрелости; оценивать анатомо-физиологическое состояние органов и систем; оценивать степень тяжести патологических состояний и нарушенных жизненно важных функций.

8. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

9. Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

10. Обосновывать проведение новорожденным и недоношенным детям консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

11. Анализировать результаты осмотров новорожденных и недоношенных детей врачами специалистами.

12. Выявлять у новорожденных и недоношенных детей транзиторные состояния неонатального периода.

13. Выявлять у новорожденных и недоношенных детей клинические симптомы и синдромы, патологические состояния и заболевания (в том числе с привлечением врачей-специалистов по медицинским показаниям): угрожающие жизни состояния, требующие проведения интенсивной терапии и реанимационных мероприятий; врожденные пороки развития органов и систем; заболевания и патологические состояния нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа; инфекционно-воспалительные заболевания; нарушения терморегуляции; нарушения нутритивного статуса; водные и электролитные расстройства; расстройства углеводного обмена; нарушения кислотно-основного и газового состояния крови; нарушения обмена билирубина; расстройства гемостаза; генетические заболевания, в том числе наследственные и врожденные нарушения обмена веществ; онкологические заболевания; заболевания, требующие хирургического лечения.

14. Применять методы дифференциальной диагностики заболеваний и патологических состояний новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

15. Формулировать диагноз с учетом МКБ 10, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.

Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения регламентированных профилактических и скрининговых осмотров детей. 2. Статистика неонатальной, младенческой, материнской смертности. 3. Концепция развивающего ухода. 4. Программа эффективного перинатального ухода. 5. Методика сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка, анамнезе жизни и анамнезе заболевания ребенка. 6. Транзиторные (пограничные) состояния новорожденного ребенка. 7. Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка. 8. Стандартный уход за новорожденным ребенком. 9. Стандартный осмотр новорожденного ребенка. 10. Концепция развивающего ухода. 11. Национальный календарь вакцинации РК. 12. Методика проведения аудиологического и офтальмологического скрининга новорожденного ребенка. 13. Этиология и патогенез патологических состояний и заболеваний доношенного и недоношенного новорожденного ребенка. 14. Заболевания и патологические состояния у новорожденных и недоношенных детей, требующие консультаций врачей-специалистов. 15. Клиническая картина состояний, требующих проведения интенсивной терапии и реанимационной помощи, у новорожденных и недоношенных детей. 16. Клиническая картина состояний, требующих проведения хирургического лечения новорожденным и недоношенным детям. 17. Клиническая фармакология неонатального периода. 18. Основы доказательной медицины. 19. Вопросы паллиативной помощи. 20. Принципы лечения боли в неонатологии. 21. Показания для перевода тяжелобольного ребенка на паллиативное лечение, принципы мультидисциплинарного подхода, ухода, психологической поддержки ребенка и его семьи
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Проведение вскармливания, выхаживания и лечения новорожденных и недоношенных детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать питание новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 2. Назначать лечебное питание новорожденным и недоношенным детям с заболеваниями и патологическими состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 3. Организовывать условия выхаживания и методов ухода за новорожденными и недоношенными детьми в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 4. Владеть навыками оценки эффективности вскармливания новорожденных и недоношенных детей.

5. Определять план лечения новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
6. Назначать лекарственные препараты новорожденным и недоношенным детям в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
7. Назначать лечение новорожденным и недоношенным детям с применением медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
8. Оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения новорожденных и недоношенных детей.
9. Владеть навыками установки назогастрального и орогастрального зондов новорожденным и недоношенным детям.
10. Владеть навыками грудного вскармливания и альтернативными методами вскармливания.
11. Назначать и применять методы выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за новорожденными и недоношенными детьми в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
12. Составлять план лечения новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
13. Осуществлять профилактику инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи.

Знания:

1. Принципы вскармливания и лечебного питания новорожденных и недоношенных детей.
2. Принципы лечебно-охранительного режима в неонатологии.
3. Современные представления о методах выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за недоношенными детьми и новорожденными детьми с заболеваниями и патологическими состояниями.
4. Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в неонатологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения и побочные действия.
5. Клиническая фармакология неонатального возраста.
6. Особенности введения лекарственных препаратов новорожденным и недоношенным детям.
7. Принципы и методы немедикаментозной терапии новорожденных и недоношенных детей (фототерапия, укладки, иммобилизация при травмах, повязки (пластыри, пленки) при повреждениях кожи, восстановительного лечения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия.
8. Принципы и методы инфекционного контроля.
9. Принципы профилактики инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи.

		<p>10. Требования охраны труда при работе с медицинскими изделиями, предназначенными для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей.</p> <p>11. Принципы и методы оказания реанимационной помощи новорожденным и недоношенным детям.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Проведение профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди родителей и детей и контроль их эффективности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить просветительную работу по сохранению здоровья новорожденных и недоношенных детей. 2. Проводить профилактические медицинские мероприятия по охране здоровья новорожденных и недоношенных детей. 3. Владеть навыками обучения законных представителей ребенка и ухаживающих лиц навыкам физиологического ухода за новорожденными и недоношенными детьми и профилактики заболеваний. 4. Проводить мероприятия и консультации по поддержке грудного вскармливания. 5. Консультировать матерей по вопросам ухода и вскармливания, профилактики гипотермии, признакам опасности заболеваний и пользе вакцинации 6. Организовывать и проводить неонатальные скрининги на наследственные и врожденные заболевания. 7. Организовывать и проводить вакцино-профилактику инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей. 8. Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции в отделениях неонатологического профиля (совместно с врачом-эпидемиологом). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения регламентированных профилактических и скрининговых осмотров детей. 2. Принципы просветительной работы по сохранению здоровья новорожденных и недоношенных детей. 3. Мероприятия по поддержке грудного вскармливания. 4. Принципы вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей. 5. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции в отделениях неонатологического профиля.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить информационную работу с родителями и членами семей или с законными представителями по вопросам рационального питания, профилактики детских болезней и формирования здорового образа жизни. 2. Консультировать по вопросам поддержки грудного вскармливания. 3. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 4. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>5. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>6. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>7. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Проводить информационную работу с родителями и членами семей или с законными представителями по вопросам рационального питания, профилактики детских болезней и формирования здорового образа жизни.</p> <p>2. Консультировать по вопросам поддержки грудного вскармливания.</p> <p>3. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>4. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>5. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>6. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>7. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам оказания неонатальной помощи новорожденным. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в

		<p>области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а

		<p>также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 52 «Об утверждении стандарта организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32214)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент педиатр	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач неонатолог	
14. Карточка профессии «7.2 Врач-неонатолог»:			
Код группы:	2215-2		
Код наименования занятия:	2215-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-неонатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание неонатальной помощи, направленной на профилактику, раннюю диагностику, лечение, поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение осмотра и медицинского обследования новорожденным детям любого гестационного возраста (ГВ). Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей. 2. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Проведение осмотра и медицинского обследования новорожденным детям любого гестационного возраста (ГВ). Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) патологических состояний у новорожденных и недоношенных детей.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка общего состояния новорожденного ребенка при рождении. Оказание квалифицированной первичной реанимационной помощи (стабилизация) новорожденным детям в родильном блоке, проведение лечебных мероприятий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах беременностей и родов. 2. Выявлять факторы риска развития патологии у новорожденного и недоношенного ребенка, которые могут возникнуть в процессе родов и сразу после рождения ребенка. 3. Проводить оценку признаков живорождения. 4. Проводить стандартный осмотр и оценку состояния здорового новорожденного и с патологией. 5. Владеть навыками проведения клинического осмотра и оценки состояния новорожденного ребенка в родильном блоке, в том числе применяя: оценку состояния по шкале Апгар; оценку дыхательных расстройств по шкалам Сильверман и Даунса; оценку физического развития; оценку степени зрелости (шкала Балларда), определять гестационный возраст. 6. Владеть навыками оказания первичной реанимационной помощи, стабилизации, респираторной поддержки новорожденным детям в родильном блоке. 7. Организовывать подготовку к эксплуатации медицинских изделий, предназначенных для диагностики состояния и лечения новорожденных и недоношенных детей. 8. Владеть навыками проводить поддержание и восстановление жизненно важных функций организма при угрожающих жизни состояниях у новорожденных и недоношенных детей: применять теплосберегающие технологии в зависимости от гестационного возраста и массы тела новорожденного ребенка; обеспечивать проходимость верхних дыхательных путей; проводить оксигенотерапию; респираторную поддержку (CPAP, ИВЛ, ВЧИВЛ), введение сурфактанта методами LISA INSURE, осуществлять интубацию трахеи; пунктировать и катетеризировать пупочную вену; введение лекарственных препаратов, проводить непрямой массаж сердца, терапевтическую гипотермию, мониторинг за параметрами гемодинамики, термоконтроль. 9. Формулировать предварительный диагноз с учетом МКБ.

		<p>10. Владеть навыками проведения диагностических манипуляций: взятие крови из пупочной вены; определение группы крови и резус-фактора; проведения пульсоксиметрии и ЭКГ у новорожденного ребенка.</p> <p>11. Диагностировать хирургические заболевания у новорожденных и недоношенных, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> <p>12. Интерпретировать результаты лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей, полученные в первые часы жизни.</p> <p>13. Владеть навыками осуществлять транспортировку новорожденного и недоношенного ребенка из родильного блока в соответствии с его состоянием, в том числе: осуществлять поддержание температуры тела новорожденного и недоношенного ребенка при транспортировке; осуществлять мониторинг и поддержание функций жизненно важных органов и систем при транспортировке.</p> <p>14. Проводить стандартные мероприятия: введения витамина К1, профилактика бленореи, неонатальный скрининг, вакцинация, грудное вскармливание.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Определения и статистические понятия, характеризующие антенатальный, перинатальный и неонатальный периоды. 5. Физиология и патология развития плода, периоды развития. 6. Признаки живорождения. 7. Формализованные шкалы, тесты, принятые в неонатологии, которые используются для оценки состояния новорожденных и недоношенных детей (шкала Апгар) и для стандартизации оценки выраженности клинических симптомов. 8. Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка. 9. Методы проведения реанимационной помощи и стабилизации новорожденному ребенку в родильном зале, особенности оказания реанимации недоношенному ребенку. 10. Клиническая картина и диагностика асфиксии при рождении у новорожденных и недоношенных детей, требующих оказания медицинской помощи. 11. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям. 12. Принципы транспортировки новорожденных и недоношенных детей. 13. Методы респираторной поддержки. 14. Методики введения сурфактанта. 15. Принципы грудного вскармливания. 16. Неонатальный скрининг. 17. Национальный календарь вакцинации. 18. Основы этики и деонтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать информацию о состоянии здоровья матери ребенка, течении и исходах предыдущих беременностей и родов, течении настоящей беременности и родов, динамике состояния ребенка после рождения, анамнезе заболевания ребенка.

с целью установления диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Проводить стандартный уход за новорожденным ребенком.
3. Проводить стандартный осмотр новорожденного ребенка.
4. Проводить неврологический осмотр новорожденного ребенка.
5. Назначать лабораторные и инструментальные исследования новорожденным и недоношенным детям.
7. Интерпретировать данные клинического осмотра новорожденного и недоношенного ребенка: оценивать общее состояние; оценивать жизненно важные функции; оценивать неврологический статус; оценивать физическое развитие; оценивать степень зрелости; оценивать анатомо-физиологическое состояние органов и систем; оценивать степень тяжести патологических состояний и нарушенный жизненно важных функций.
8. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований у новорожденных и недоношенных детей.
9. Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у новорожденных и недоношенных детей.
10. Обосновывать проведение новорожденным и недоношенным детям консультаций врачей-специалистов.
11. Анализировать результаты осмотров новорожденных и недоношенных детей врачами специалистами.
12. Выявлять у новорожденных и недоношенных детей транзиторные состояния неонатального периода.
13. Выявлять у новорожденных и недоношенных детей клинические симптомы и синдромы, патологические состояния и заболевания (в том числе с привлечением врачей-специалистов по медицинским показаниям): угрожающие жизни состояния, требующие проведения интенсивной терапии и реанимационных мероприятий; врожденные пороки развития органов и систем; заболевания и патологические состояния нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, иммунной, костно-суставной, кроветворной и лимфатической систем, а также кожи, ее придатков, пуповинного остатка, подкожно-жировой клетчатки, органов чувств, уха, горла, носа; инфекционно-воспалительные заболевания; нарушения терморегуляции; нарушения нутритивного статуса; водные и электролитные расстройства; расстройства углеводного обмена; нарушения кислотно-основного и газового состояния крови; нарушения обмена билирубина; расстройства гемостаза; генетические заболевания, в том числе наследственные и врожденные нарушения обмена веществ; онкологические заболевания; заболевания, требующие хирургического лечения.
14. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и патологических состояний новорожденных и недоношенных детей.
15. Формулировать диагноз с учетом МКБ, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, интерпретировать и анализировать, полученную информацию.
16. Проводить санитарно-просветительную работу.

Знания:

1. Этиология, патогенез, клиническая картина патологических состояний и заболеваний доношенного и недоношенного новорожденного ребенка.
2. Статистика неонатальной, младенческой, материнской смертности.
3. Концепция развивающего ухода.
4. Программа эффективного перинатального ухода.
5. Методика сбора информации о состоянии здоровья, течении беременности и родов у матери ребенка, анамнезе жизни и анамнезе заболевания ребенка.
6. Транзиторные (пограничные) состояния новорожденного ребенка.

	<p>7. Методики оценки физического развития новорожденного и недоношенного ребенка.</p> <p>8. Национальный календарь вакцинации РК.</p> <p>9. Методика аудиологического и офтальмологического скрининга новорожденного ребенка.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Проведение вскармливания, выхаживания и лечения новорожденных и недоношенных детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать питание новорожденным и недоношенным детям. 2. Назначать лечебное питание новорожденным и недоношенным детям с заболеваниями и патологическими. 3. Организовывать условия выхаживания и методов ухода за новорожденными и недоношенными детьми. 4. Владеть навыками оценки эффективности вскармливания новорожденных и недоношенных детей. 5. Определять план лечения новорожденных и недоношенных детей. 6. Назначать лекарственные препараты новорожденным и недоношенным детям. 7. Назначать лечение новорожденным и недоношенным детям с применением медицинских изделий. 8. Оценивать эффективность и безопасность проводимого лечения новорожденных и недоношенных детей. 9. Владеть навыками установки назогастрального и орогастрального зондов новорожденным и недоношенным детям. 10. Владеть навыками грудного вскармливания, альтернативными методами вскармливания. 11. Назначать и применять методы выхаживания и ухода, в том числе развивающего, за новорожденными и недоношенными детьми. 12. Осуществлять профилактику инфекций у новорожденных и недоношенных детей, связанных с оказанием медицинской помощи. 13. Проводить индивидуальные беседы и консультации по грудному вскармливанию.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и методы оказания реанимационной помощи новорожденным и недоношенным детям. 2. Принципы вскармливания и лечебного питания новорожденных и недоношенных детей. 3. Принципы лечебно-охранительного режима в неонатологии. 4. Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых в неонатологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения и побочные действия. 5. Клиническая фармакология неонатального возраста. 6. Особенности введения лекарственных препаратов новорожденным и недоношенным детям. 7. Принципы и методы немедикаментозной терапии новорожденных и недоношенных детей (фототерапия, укладки, иммобилизация при травмах, повязки (пластыри, пленки) при повреждениях кожи, восстановительного лечения; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия. 8. Принципы и методы инфекционного контроля.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить просветительную работу по сохранению здоровья новорожденных и недоношенных детей. 2. Проводить профилактические медицинские мероприятия по охране здоровья новорожденных и недоношенных детей. 3. Владеть навыками обучения законных представителей ребенка и ухаживающих лиц навыкам физиологического ухода за новорожденными и недоношенными детьми и профилактики заболеваний. 4. Проводить мероприятия по поддержке грудного вскармливания. 5. Организовывать и проводить неонатальные скрининги на наследственные и врожденные заболевания. 6. Организовывать и проводить вакцинопрофилактику инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей. 7. Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции в отделениях неонатологического профиля (совместно с врачом-эпидемиологом).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения медицинских осмотров, в том числе профилактических медицинских осмотров. 2. Основы физиологического и развивающего ухода за доношенным и недоношенным новорожденным ребенком. 3. Принципы проведения неонатальных скринингов. 4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний у новорожденных и недоношенных детей. 5. Осложнения при проведении вакцинопрофилактики у новорожденных и недоношенных детей, их предотвращение и лечение. 6. Принципы проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции в отделении неонатологического профиля. 7. Профилактика у новорожденных и недоношенных детей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.

		<p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 52 «Об утверждении стандарта организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32214)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент педиатр	
	7	Врач резидент неонатолог	
	7	Врач педиатр	
15. Карточка профессии «7.3 Врач-неонатолог»:			
Код группы:	2215-2		
Код наименования занятия:	2215-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-неонатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг новорожденным при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Неонатология».		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неонатологов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неонатологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неонатологов.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей неонатологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей неонатологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами неонатологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей неонатологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области неонатологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области неонатологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний у новорожденных.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
		Возможность признания навыка:
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании неонатальной помощи новорожденным.	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам неонатологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области неонатологии.

		<p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами неонатологами.	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неонатология».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неонатология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неонатология».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неонатологами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей неонатологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность призна- ния навыка:	
Требования к лич- ностным компетен- циям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список техниче- ских регламентов и национальных стан- дартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 52 «Об утверждении стандарта организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32214).	
Связь с другими профессиями в рам- ках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент педиатр
	7	Врач резидент неонатолог
	7	Врач педиатр
16. Карточка профессии «7.4 Врач-неонатолог»:		
Код группы:	2215-2	
Код наименования занятия:	2215-2-002	
Наименование про- фессии:	7.4 Врач-неонатолог	
Уровень квалифика- ции по ОРК:	7	
подуровень квали- фикации по ОРК:	7.4	
Уровень квалифика- ции по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	
Уровень профессио- нального образова- ния:	Уровень образования: послевузовское обра- зование (магистрату- ра, резидентура)	<p>Специальность: Здравоохранение</p> <p>Квалификация: -</p>
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач неонатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформаль- ным и информаль- ным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг новорожденным при оказании медицинских услуг по сохранению и укреплению здоровья детей в рамках специальности «Неонатология», экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области неонатологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неонатология»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неонатология». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Неонатология»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Неонатология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Неонатология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Неонатология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Неонатология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами неонатологами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам. 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику неонатологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области неонатологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Неонатология».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неонатальной помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения неонатальной помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации неонатальной службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании неонатальной помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников.

Академическая деятельность в области здравоохранения		<p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области неонатологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области неонатологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Навык 3:	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями у детей.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p>	

	Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 52 «Об утверждении стандарта организации оказания неонатальной помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32214)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент педиатр
	7	Врач резидент неонатолог
	7	Врач педиатр

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

17. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

18. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

19. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

20. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

21. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

22. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

23. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 36 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Перфузиология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Перфузиология

5. Код профессионального стандарта: Q86101030

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и проведению искусственного кровообращения при операциях на открытом сердце и кровеносных сосудах, для которых необходим сердечно-легочный обход, экспертизе объема и качества медицинских услуг, подготовке специалистов в овладении необходимым объемом знаний и практических навыков. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-перфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-перфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-перфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-перфузиолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-перфузиолог»:	
Код группы:	2214-6

Код наименования занятия:	2214-6-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-перфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации «Перфузиология». Предшествующий опыт работы по специальностям «Ангиохирургия», «Кардиохирургия», «Анестезиология и реаниматология», «Пульмонология» на подуровне 7.2 ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации «Перфузиология» в рамках специальностей «Ангиохирургия», «Кардиохирургия», «Анестезиология и реаниматология», «Пульмонология»		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение искусственного кровообращения при операциях на открытом сердце и кровеносных сосудах, для которых необходим сердечно-легочный обход под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение искусственного кровообращения 2. Взаимодействие с участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 3. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача	
Трудовая функция 1: Проведение искусственного кровообращения	Навык 1: Проведение искусственного кровообращения	Умения:	1. Проведение сборки и подготовки АИК с разными типами оксигенаторов. 2. Проведение ИК. 3. Проведение расчетов параметров ИК (объемная скорость перфузии, площадь тела), размеров канюль, трубок. 4. Проведение фармако-холодовой кардиopleгии. 5. Проведение сердечно-легочной реанимации.
		Знания:	1. Нормальная, топографическая и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия.

		<p>2. Анатомия и физиология системы кровотока, гемостаза, дыхания, кровообращения, мочевого выделения.</p> <p>3. Патология ИК.</p> <p>4. Методики проведения ИК.</p> <p>5. Методики кардиоплегии.</p> <p>6. Устройство современных АИК, включая, ТРУ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Взаимодействие с участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	Умения:
		<p>1. Консультировать врачей других специальностей по вопросам перфузиологии.</p> <p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
	Знания:	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	Умения:
		<p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обращивать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p>
	Знания:	
		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной докумен-</p>

		<p>тации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач анестезиолог	
	7	Врач ангиохирург	
	7	Врач кардиохирург	
	7	Врач пульмонолог	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-перфузиолог»:			
Код группы:	2214-6		
Код наименования занятия:	2214-6-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-перфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач перфузиолог". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации «Перфузиология» в рамках специальностей «Ангиохирургия», «Кардиохирургия», «Анестезиология и реаниматология», «Пульмонология»		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Проведение искусственного кровообращения при операциях на открытом сердце и кровеносных сосудах, для которых необходим сердечно-легочный обход.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оценка состояния пациента 2. Консультация и сотрудничество 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача	
Трудовая функция 1: Оценка состояния пациента	Навык 1: Проведение искусственного кровообращения	Умения:	1. Оценивает состояние пациента, включая физическое и психоэмоциональное состояние, а также их историю заболевания.
		Знания:	1. Нормальная, топографическая и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия. 2. Анатомия и физиология системы кроветворения, гемостаза, дыхания, кровообращения, мочевого выделения.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Патофизиология ИК. 4. Методики проведения ИК. 5. Методики кардиоплегии. 6. Устройство современных АИК, включая, ТРУ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Назначение и проведение перфузионной терапии:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирает метод перфузионной терапии. 2. Проводит перфузионную терапию, 3. Контролирует и инфузирует жидкости и лекарственные средства через периферические и центральные вены. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормальная, топографическая и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия. 2. Анатомия и физиология системы кровотока, гемостаза, дыхания, кровообращения, мочевого выделения. 3. Патофизиология ИК. 4. Методики проведения ИК. 5. Методики кардиоплегии. 6. Устройство современных АИК, включая, ТРУ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Мониторинг перфузионной терапии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наблюдает за состоянием пациента во время проведения перфузионной терапии. 2. Контролирует их витальные показатели, включая давление, пульс, дыхание и уровень кислорода в крови. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормальная, топографическая и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, биохимия. 2. Анатомия и физиология системы кровотока, гемостаза, дыхания, кровообращения, мочевого выделения. 3. Патофизиология ИК. 4. Методики проведения ИК. 5. Методики кардиоплегии. 6. Устройство современных АИК, включая, ТРУ.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Принятие решения о неотложных мерах в ходе перфузионной терапии.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принимает решение о неотложных мерах в случае возникновения возможных осложнений или неотложных состояний у пациента. 2. Предпринимает действия для немедленного лечения возможных осложнений или неотложных состояний у пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможные осложнения при проведении перфузионной терапии. 2. Методы диагностики и лечения возможных осложнений при проведении перфузионной терапии.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Консультация и сотрудничество	Навык 1: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей других специальностей относительно перфузионной терапии и ее применения. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для достижения лучших результатов лечения пациента. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.

		6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач анестезиолог
	7	Врач ангиохирург

	7	Врач кардиохирург	
	7	Врач пульмонолог	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-перфузиолог»:			
Код группы:	2214-6		
Код наименования занятия:	2214-6-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-перфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач перфузиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение искусственного кровообращения при операциях на открытом сердце и кровеносных сосудах, для которых необходим сердечно-легочный обход		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей перфузиологов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами перфузиологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей перфузиологов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей перфузиологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей перфузиологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами перфузиологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей перфузиологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области перфузиологии.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области перфузиологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при проведении перфузионной терапии.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам перфузиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области перфузиологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Перфузиология».</p>

<p>услуг, оказываемых врачами перфузиологами.</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Перфузиология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Перфузиология».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами перфузиологами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей перфузиологов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
		<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской</p>

Список технических регламентов и национальных стандартов:	помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог	
	7	Врач ангиохирург	
	7	Врач кардиохирург	
7	Врач пульмонолог		
12. Карточка профессии «7.4 Врач-перфузиолог»:			
Код группы:	2214-6		
Код наименования занятия:	2214-6-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-перфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач перфузиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение искусственного кровообращения при операциях на открытом сердце и кровеносных сосудах, для которых необходим сердечно-легочный обход., экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области перфузиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Перфузиология» .	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Перфузиология» . 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:			

Управление качеством медицинской помощи по специальности «Перфузиология» .	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Перфузиология» .</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Перфузиология» . 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Перфузиология» . 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Перфузиология» . 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами перфузиологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику перфузиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области перфузиологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Перфузиология» .	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при проведении перфузионной терапии.	Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок при проведении перфузионной терапии пациентам на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы перфузиологии на уровне республики и международного сотрудничества. Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при проведении перфузионной терапии пациентам.	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.

		3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области перфузиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области перфузиологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.	
	Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере перфузиологии.	
	Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>	

	Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 декабря 2020 года № 21746).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач анестезиолог и реаниматолог
	7	Врач ангиохирург
	7	Врач кардиохирург
	7	Врач пульмонолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 37 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Пластическая хирургия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Пластическая хирургия

5. Код профессионального стандарта: Q86101025

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по оказанию специализированной медицинской помощи по устранению анатомических и/или) функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого вида, включая коррекцию возрастных изменений, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пластической хирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач хирург пластический - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-хирург пластический - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-хирург пластический - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-хирург пластический - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач хирург пластический»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	2217-6-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач хирург пластический		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Пластическая хирургия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи по устранению анатомических и/или функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого вида, включая коррекцию возрастных изменений под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание медицинской помощи при анатомических и функциональных дефектах организма методами реконструктивной, восстановительной и пластической хирургии, изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного ожирения и негативных метаболических последствий под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Организация и оказание медицинской помощи при анатомических и функциональных дефектах организма методами реконструктивной, восстановительной и пластической хирургии, изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного ожирения и негативных метаболических последствий под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов или их законных представителей. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов или их законных представителей. 3. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях. 4. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физического обследования пациентов. 5. Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов. 7. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов. 8. Обосновывать и планировать направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам. 9. Интерпретировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов. 10. Устанавливать диагноз с учетом МКБ 11. Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов: <ul style="list-style-type: none"> - биопсию тканей: кожи, подкожной жировой клетчатки, мышц, костей, в том числе под местной аппликационной анестезией; - диагностическую пункцию образований мягких тканей: гематомы, абсцесса, кисты, воспалительного инфильтрата, в том числе под местной аппликационной анестезией; - ультразвуковое исследование молочных желез; - ультразвуковое исследование мягких тканей 12. Применять для диагностических манипуляций при обследовании пациентов медицинские изделия. 13. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций. 14. Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний. 15. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов.
		Знания:

		<p>1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению.</p> <p>2. Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p> <p>3. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>4. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>5. Порядок оказания медицинской помощи по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)».</p> <p>6. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб.</p> <p>7. Методика осмотра и физикального обследования.</p> <p>8. Методы лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>9. Классификации:</p> <p>- повреждений;</p> <p>типов ран, травматических повреждений организма;</p> <p>рубцов и рубцовых деформаций;</p> <p>поверхностных дефектов и деформаций;</p> <p>дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>пороков развития, дефектов и деформаций ушных раковин;</p> <p>дефектов и деформаций молочных желез;</p> <p>дефектов и деформаций передней брюшной стенки;</p> <p>дефектов и деформаций урогенитальной области у мужчин и женщин;</p> <p>врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей;</p> <p>травматических ампутаций верхних и нижних конечностей</p> <p>10. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать тяжесть состояния пациента.</p> <p>2. Разрабатывать план лечения пациентов .</p> <p>3. Назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание.</p>

4. Оценивать эффективность и безопасность медицинской помощи, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания.
5. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания.
6. Наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.
7. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания.
8. Выполнять рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения.
9. Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.
10. Выполнять послеоперационные перевязки.
11. Выполнять аппликационную анестезию.
12. Оценивать результаты хирургических вмешательств.
13. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов.
14. Применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов.
15. Ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Знания:

1. Принципы, методы лечения, механизм действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применяемых в пластической хирургии.

		<p>2. Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.</p> <p>3. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью. 3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 4. Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 6. Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 7. Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения.

		<p>2. Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>4. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>5. Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>6. Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними.</p> <p>7. Основные программы медицинской реабилитации или реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>8. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание экстренной медицинской помощи пациентам</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).</p> <p>3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей). 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение мероприятий по вопросам профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профилактических мероприятиях с пациентами с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок оказания медицинской помощи по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 5. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профи-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики повреждений и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями.

	<p>лактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей других специальностей по вопросам пластической хирургии. . 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.

		<p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>7</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>врач хирург пластический</p>
<p>10. Карточка профессии «7.2 Врач-хирург пластический»:</p>		
<p>Код группы:</p>	<p>2217-6</p>	

Код наименования занятия:	2217-6-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-хирург пластический		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург пластический". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание специализированной медицинской помощи по устранению анатомических и/или функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого вида, включая коррекцию возрастных изменений		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание медицинской помощи при анатомических и функциональных дефектах организма методами реконструктивной, восстановительной и пластической хирургии, изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного и негативных метаболических последствий ожирения 2. Профилактика травм, врожденных и приобретенных дефектов и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии у взрослых и детей 3. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Организация и оказание медицинской помощи при анатомических и функциональных дефектах организма методами реконструктивной, восстановительной и пластической хирургии, изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела,	Навык 1: Диагностика повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у взрослых и детей с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответ-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии. 2. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляции. 	

<p>включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного и негативных метаболических последствий ожирения</p>	<p>ствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).</p>	<p>3. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p> <p>4. Анализировать результаты инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике и хирургическом лечении редких патологических состояний у взрослых и детей.</p> <p>5. Владеть навыками организации врачебных консилиумов.</p> <p>6. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p> <p>7. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарты, клинические протоколы и клинические руководства.</p> <p>2. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний у взрослых и детей</p> <p>4. Медицинские показания к назначению инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей.</p> <p>5. Результаты современных исследований в диагностике и хирургическом лечении редких патологических состояний.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение, организация профилактических, реконструктивных, пластических и эстетических хирургических, и реабилитационных мероприятий у взрослых и детей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p> <p>2. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.</p>

3. Разрабатывать план лечения пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.

4. Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

5. Определять метод обезболивания у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями области дефекта/деформации (области головы, шеи, тела и конечностей) с учетом возраста и сопутствующей патологии пациента.

6. Выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию в области дефектов и деформаций различной локализации.

7. Выполнять хирургические вмешательства и манипуляции по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам при врожденных дефектах и деформациях различной локализации:

- хирургическая коррекция выступающих ушных раковин.

- хирургическая коррекция макротин.

- хирургическая коррекция дополнительных бугорков ушной раковины.

- хирургическая коррекция сложенной ушной раковины.

- хирургическая коррекция птоза век.

- хирургическая коррекция синдактилии.

- хирургическая коррекция полидактилии.

- реконструкция при эписпадии.

- реконструкция при гипоспадии.

- хирургическое лечение гемангиомы.

- хирургическое лечение лимфангеомы.

- склерозирующая терапия гемангиомы.

- реконструкция при синдроме Поланда.

8. Выполнять при приобретенных тканевых дефектах/деформациях различной локализации и этиологии (травматических/посттравматических, послеожоговых, послеоперационных, после онкологических операций, в результате хронических и сложных ран):

- первичное восстановление поврежденных мягких тканей лица.

- первичное восстановление/репозиция при переломах костей лица.

- пластика рубцов и рубцовых деформаций местными тканями в области лица.

- реконструкция наружного носа местными тканями на сосудистой

ножке.

- оперативная репозиция при переломах костей лица.

- контурная пластика при посттравматических дефектах и деформациях верхней, средней и нижней зон лица имплантатами.
- статическая коррекция при травме лицевого нерва
- первичная хирургическая обработка ран в области кисти.
- свободная пересадка свободной кожи на кисть.
- пластика дефектов, деформаций, рубцовых контрактур в области кисти местными тканями/локальными лоскутами.
- пластика дефектов, деформаций в области кисти с помощью дистантных лоскутов.
- реконструкция и/или протезирование сухожилий сгибателей.
- реконструкция и/или протезирование сухожилий разгибателей.
- тенолиз.
- тенодез.
- пересадка сухожилий.
- остеосинтез при переломах и вывихах.
- первичная хирургическая обработка ран мягких тканей тела и конечностей.
- кожная пластика с помощью свободных расщепленных кожных аутоотрансплантатов.
- кожная пластика с помощью полнослойных кожных аутоотрансплантатов.
- кожная пластика с помощью местных лоскутов (встречных треугольные лоскуты/ ротационные лоскуты/выдвижные лоскуты/Z-пластика/W-пластика/V-Y-пластика /лоскуты на ножке/интерполированные лоскуты/).
- кожная пластика с помощью дистантных лоскутов.
- раннее тангенциальное иссечение, и пересадка расщепленных аутоотрансплантатов.
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов.
- пластика послеожоговых рубцов местными тканями/ с помощью местных лоскутов.
- пластика послеожоговых рубцов дистантными лоскутами.
- коррекция рубцов и рубцовых деформаций различной локализации и этиологии методом пересадки собственной жировой ткани/липофилинг/липотрансфер.
- пластика/закрытие дефектов мягких тканей при пролежнях/сложных/хронических ранах/рубцовых дефектах расщепленным кожным аутоотрансплантатом.
- пластика/закрытие дефектов мягких тканей при пролежнях/сложных/хронических ранах/рубцовых дефектах местными тканями/локальными лоскутами.

- пластика/закрытие дефектов мягких тканей при пролежнях/сложных/хронических ранах/рубцовых дефектах дистантными лоскутами.

- статическая коррекция при поражении лицевого нерва.

- хирургическая коррекция век при поражении лицевого нерва.

- реконструкция молочной железы после мастэктомии при помощи.

тканевой экспансии и эндопротезов.

- реконструкция молочной железы после подкожной мастэктомии при помощи эндопротезов и лоскута ШИМС.

- реконструкция сосково-ареолярного комплекса.

- постановка тканевых экспандеров.

- перемещение и реконструкция дефектов мягких тканей после удаления экспандера.

При доброкачественных новообразованиях кожи и подкожной клетчатки:

- удаление доброкачественных опухолей кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта.

- иссечение/электрокоагуляция/ криохирургическое удаление/лазерная абляция доброкачественных новообразований кожи.

- иссечение доброкачественного новообразования кожи и подкожной клетчатки со свободной кожной пластикой.

- иссечение доброкачественного новообразования кожи с пластикой местными тканями с помощью локальных лоскутов.

- иссечение доброкачественного новообразования кожи с пластикой дистантными лоскутами.

9. Выполнять при эстетических дефектах лица и тела:

- увеличивающая маммопластика/ эндопротезирование молочных желез при помощи эндопротезов / имплантатов.

- хирургическая коррекция объема и формы молочных желез при помощи пересадки собственной жировой ткани/липофилинга.

- уменьшающая маммопластика / редукционная маммопластика.

- хирургическая коррекция птоза молочных желез/мастопексия.

- малоинвазивная коррекция птоза молочных желез методом нитевого/лигатурного лифтинга.

- хирургическая коррекция тубулярных молочных желез с использованием эндопротезов/без использования эндопротезов/методом пересадки собственной жировой ткани.

- эстетическая пластика верхних век/верхняя блефаропластика.

- эстетическая пластика нижних век/нижняя блефаропластика.

- эстетическая пластика нижних век – расширенная с перераспределением жировых пакетов.
- эстетическая пластика нижних век трансконъюнктивальным доступом.
- кантопластика медиальная.
- кантопластика латеральная.
- устранение эктропиона.
- устранение интропиона.
- хирургическая коррекция осложнений нижней блефаропластики с использованием спейсеров.
- хирургическая коррекция осложнений нижней блефаропластики местными тканями.
- хирургическая коррекция верхних век ориентального типа/европеизация верхних век.
- эпикантопластика.
- хирургическая коррекция птоза бровей открытым доступом/бровпексия.
- хирургическая коррекция птоза бровей малоинвазивная при помощи нитевых имплантатов.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений височных областей открытым способом.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений височных областей минидоступом с видеоассистенцией /без видеоассистенции.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица венечным доступом.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица минидоступами с видеоассистенцией.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица височным, внутривисочным, субцилиарным доступами.
- хирургическая коррекция птоза/возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица малоинвазивная при помощи нитевых имплантатов.
- хирургическая коррекция возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной области) в пределах кожи/ритидектомия.
- хирургическая коррекция возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной области) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы (ПМФС) без мобилизации/пликация ПМФС.
- хирургическая коррекция возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной области) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы с мобилизацией.
- хирургическая коррекция возрастных изменений мягких тканей шеи: боковая платизмопластика, передняя платизмопластика.

- хирургическая коррекция возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица малоинвазивная при помощи нитевых имплантатов.
- хирургическая коррекция объема жирового тела щеки /резекция комков Биша.
- контурная пластика лицевыми имплантатами: гениопластика, пластика орбитальных краев, пластика скуловых областей, пластика спинки носа, пластика краев грушевидного отверстия.
- хирургическая коррекция контурных дефектов мягких тканей лица методом пересадки собственной жировой ткани/липофилинг/липотрансфер.
- эстетическая хирургическая коррекция периоральной области: корнерлифт. хирургическое укорочение верхней губы. коррекция красной каймы.
- лазерная коррекция возрастных, контурных и рубцовых дефектов и деформаций абляционными и неабляционными методами.
- ринопластика первичная хрящевого отдела носа.
- ринопластика первичная костного отдела носа.
- ринопластика первичная костно-хрящевого отдела носа /полная реконструкция носа/риносептопластика.
- хирургическая коррекция крыльев носа наружным доступом.
- ринопластика вторичная хрящевого отдела носа.
- ринопластика вторичная костного отдела носа.
- ринопластика вторичная костно-хрящевого отдела носа.
- контурная пластика спинки носа при седловидной деформации имплантатами. аутоотрансплантатами костными, хрящевыми. аллотрансплантатами.
- отопластика эстетическая
- абдоминопластика классическая/стандартная с позицией пупочного кольца
- абдоминопластика малая/миниабдоминопластика.
- абдоминопластика модифицированная
- абдоминопластика модифицированная с эндоскопической ассистенцией.
- абдоминопластика с липосакцией
- умбиликопластика.
- коррекция контуров тела после массивного снижения массы и бариатрических операций: торсопластика верхняя.
- коррекция контуров тела после массивного снижения массы и бариатрических операций: торсопластика нижняя.
- хирургическая коррекция/дермолипопластика в области верхних конечностей/брахиопластика.
- хирургическая коррекция/дермолипопластика внутренней поверхности бедер.

- хирургическая коррекция/дермолипопластика ягодичных областей/глютеопластика верхняя и нижняя.
- увеличивающая глютеопластика/эндопротезирования ягодичных областей при помощи имплантатов.
- хирургическая коррекция объема и формы ягодичных областей методом пересадки собственной жировой ткани /липофилинг/липотрансфер.
- малоинвазивная хирургическая коррекция контуров ягодичных областей нитевыми имплантатами.
- контурная пластика голеней имплантатами/крупнопластика.
- хирургическая коррекция контурных дефектов голени /коррекция объемов и формы методом пересадки собственной жировой ткани/липофилинг/липотрансфер.
- контурная пластика внутренней поверхности бедер имплантатами.
- коррекция контуров тела методом липосакции/липоаспирации.
- хирургическая коррекция малых половых губ/интимная пластика при элонгации: краевая редукция. центральная клиновидная редукция.
- хирургическая коррекция малых половых губ вторичная при приобретенных деформациях (послеродовых, посттравматических, ятрогенных) методом пластики местными тканями.
- хирургическая коррекция больших половых губ при возрастных и дисгормональных изменениях.
- коррекция объема влагалища: передняя и задняя кольпоррафия.
- малоинвазивная коррекция наружных половых органов при возрастных и дисгормональных изменениях с помощью филлеров на основе гиалуроновой кислоты.
- малоинвазивная коррекция наружных половых органов при возрастных и дисгормональных изменениях методом пересадки собственной жировой ткани/липофилинг/липотрансфер.
- хирургическая коррекция рубцовых дефектов и деформаций местными тканями/локальными лоскутами.
- хирургическая коррекция рубцовых дефектов и деформаций методом аутодермопластики.
- хирургическая коррекция рубцовых дефектов и деформаций дистантными лоскутами.
- малоинвазивная хирургическая коррекция рубцовых дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани/липофилинг/липотрансфер.
- удаление/иссечение татуировок.
- пункция сером, гематом.
- малоинвазивная контурная пластика дефектов кожи филлерами.

		<p>- инъекционная аутоплазмотерапия рубцов, рубцовых деформаций, раневых дефектов, кожных покровов лица, тела.</p> <p>10. Выполнять все виды бариатрических операции при морбидном ожирении.</p> <p>11. Применять медицинские изделия.</p> <p>12. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия нарушения функции в области дефекта и деформации различной локализации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты, клинические протоколы и клинические руководства. 2. Медицинские показания и противопоказания к операциям, тактике лечения профильных пациентов. 3. Типы реконструктивных, пластических, эстетических и бариатрических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности. 4. Основы нормальной, топографической, патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, биохимии детского и взрослого возраста. 5. Клинико-лабораторные симптомы и синдромы у детей и взрослых. 6. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика наиболее распространенных врожденных и приобретенных заболеваний у взрослых и детей. 7. Стандартная схема опроса и физикального осмотра взрослого больного и ребенка. 8. Типы реконструктивных, пластических, эстетических и бариатрических хирургических вмешательств и основ послеоперационного лечения по профилю специальности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация реабилитационных мероприятий пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии у взрослых и детей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии. 2. Владеть навыками организации психологической и физической реабилитации пациентов детского и взрослого возраста. 3. Консультировать по организации профессиональной, социально-экономической реабилитации пациентов детского и взрослого возраста. 4. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии.

		<p>5. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по профессиональной реабилитации пациентов в условиях ПМСП и ВТМУ. 2. Методы адаптации в окружающей среде и обществе пациентов детского и взрослого возраста. 3. Результаты современных исследований по реабилитации пациентов детского и взрослого возраста.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Профилактика травм, врожденных и приобретенных дефектов и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии у взрослых и детей</p>	<p>Навык 1: Организация профилактики травм, врожденных и приобретенных дефектов и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии у взрослых и детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками организации профилактики травм, врожденных и приобретенных дефектов и деформациями и (или) состояниями различной локализации и этиологии у взрослых и детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания 2. Проведение инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости у взрослых и детей. 3. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. 4. Владеть навыками организации профилактики заболеваний у взрослых и детей, включая проведение совместно с центрами здоровья пропаганды здорового образа жизни, рационального питания 5. Проведение инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости у взрослых и детей. 6. Проводить и анализировать результаты скрининговых программ в условиях ПМСП. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения. 2. Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями. 4. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.

		<p>5. Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>6. Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними.</p> <p>7. Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p> <p>8. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях	Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи пациентам, при состояниях угрожающих жизни	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях угрожающих жизни. 2. Владеть навыками проведения сердечно-легочной реанимации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей). 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).

		3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент хирург пластический	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-хирург пластический»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	2217-6-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-хирург пластический		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач хирург пластический". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи по устранению анатомических и/или функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого вида, включая коррекцию возрастных изменений	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, хирургическое лечение редких патологических состояний, организация и проведение профилактических, реконструктивных, пластических, эстетических, хирургических и реабилитационных мероприятий при врожденных и приобретенных заболеваниях у взрослых и детей 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пластических хирургов.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пластической хирургии. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пластической хирургии.
Трудовая функция 1: Диагностика, хирургическое лечение редких патологических состояний, организация и проведение профилактических, реконструктивных, пластических, эстетических, хирургических и реабилитационных мероприятий при врожденных и приобретенных заболеваниях у взрослых и детей	Навык 1: Диагностика, хирургическое лечение редких патологических состояний у взрослых и детей.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики, проведения реконструктивного, пластического и эстетического хирургического лечения редких заболеваний взрослых и детей. 2. Навыки анализа результатов инструментальных методов обследования и лабораторно-диагностических исследований, при диагностике и хирургическом лечении редких патологических состояний у взрослых и детей. 3. Владеть навыками организации врачебных консилиумов.
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы реконструктивного, пластического и эстетического хирургического лечения редких заболеваний взрослых и детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пластических хирургов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей пластических хирургов.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами пластическими хирургами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей пластических хирургов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.

		<p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области пластической хирургии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области пластической хирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам пластическим хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области пластической хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пластической хирургии.	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пластической хирургии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пластической хирургии.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент хирург пластический	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-хирург пластический»:			
Код группы:	2217-6		
Код наименования занятия:	2217-6-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-хирург пластический		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач хирург пластический". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи по устранению анатомических и/или функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии, изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого вида, включая коррекцию возрастных изменений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пластической хирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и проведение сложных реконструктивных, пластических, эстетических, бариатрических операций, всех видов ВТМУ взрослым и детям. 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Организация и проведение сложных реконструктивных, пластических, эстетических, бариатрических операций, всех видов ВТМУ взрослым и детям.	Навык 1: Оказание специализированной медицинской помощи при сложных реконструктивных, пластических, эстетических, бариатрических операциях, всех видов ВТМУ взрослым и детям.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оказания наиболее сложных реконструктивных, пластических, эстетических, бариатрических операций, всех видов ВТМУ при анатомических и функциональных дефектах у взрослых и детей. 2. Навыки выполнения хирургических вмешательств и манипуляции по оказанию высокотехнологичных медицинских услуг пациентам по изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного ожирения и его негативных метаболических последствий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы реконструктивных, пластических, эстетических, бариатрических операций, всех видов ВТМУ у взрослых и детей. 2. Хирургические вмешательства по изменению внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, а также морбидного ожирения и его негативных метаболических последствий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пластическими хирургами.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику пластической хирургии.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи Актуальные технологии и исследования в области пластической хирургии. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. Основы управление изменениями в организации. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций для оказания медицинских услуг в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)» на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы пластической хирургии на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций для оказания медицинских услуг в рамках специальности «Пластическая хирургия (взрослая, детская)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области пластической хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области пластической хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № КР-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент хирург пластический

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27
ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 21 ноября
2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года..

приложение 38 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Профессиональная патология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Профессиональная патология

5. Код профессионального стандарта: Q86101013

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию медицинской помощи при профессиональной патологии в Республике Казахстан работникам, занятым во вредных и опасных условиях труда и больным с профессиональными заболеваниями, включая диагностику, лечение, профилактику и реабилитацию пациентов, экспертизу объема и качества медицинских услуг, подготовку специалистов и проведение исследований в рамках специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнения функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач профессиональной патологии - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач профессиональной патологии - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач профессиональной патологии - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач профессиональной патологии - 7 уровень ОРК.

9. Карточка профессии «7.1 Врач профессиональной патологии»:			
Код группы:	2212-3		
Код наименования занятия:	2212-3-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач профессиональной патологии		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Медицина труда (Профессиональная патология)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Медицина труда (профессиональная патология)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с профессиональными заболеваниями под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Участие в организации и проведении предварительного и периодического медосмотров лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда под надзором наставника. 2. Диагностика, лечение пациентов с профессиональными заболеваниями в стационарных условиях и экспертиза причинно-следственной связи заболевания с профессией под надзором наставника.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Участие в организации и проведении предварительного и периодического медосмотров лиц, работающих во вредных	Навык 1: Планирование периодических медицинских осмотров работающих во вредных и	Умения: 1. Умение составлять календарный план проведения периодического медицинского осмотра лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда, в котором определены виды и объемы лабораторных и других исследований с учетом специфики действующих вредных производственных факторов, в соответствии с перечнем вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры.	

и (или) опасных условиях труда под надзором наставника.	опасных условиях .	Знания: 1. Знание правил проведения медицинских работников, занятых во вредных и(или) опасных условиях труда . 2. Знание вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры и их влияние на организм работающих .
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работающих во вредных и(или) опасных условиях труда.	Умения: 1. Умение составлять индивидуальный план прохождения предварительного медицинского осмотра лица, трудоустраивающегося на работу с вредными и (или) опасными условиями труда с целью определения пригодности к выполнению обязанностей по избранной профессии, а также предупреждения общих и профессиональных заболеваний. 2. Умение заносить результаты обязательного периодического медицинского осмотра в медицинскую карту амбулаторного пациента по утвержденной уполномоченным органом по форме № 025/у. 3. Умение вести учетно-отчетную медицинскую документацию по утвержденным формам.
		Знания: 1. Знание учетно-отчетной документации, необходимой при проведении медицинских осмотров работников, занятых во вредных и(или) опасных условиях труда. 2. Знание методов диагностики профессиональных болезней. 3. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 4. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и(или) опасными условиями труда.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 3: Обобщение результатов по окончании проведения периодических медицинских осмотров работников занятых на тяжелых работах, во вредных (особо вредных) и (или) опасных условиях труда.	Умения: 1. Умение формировать диспансерные группы по дальнейшему наблюдению, лечению и реабилитации по результатам медосмотра: 1) Д1 – здоровые работники, не нуждающиеся в реабилитации; 2) Д2 – практически здоровые работники, имеющие нестойкие функциональные изменения различных органов и систем; 3) Д3 – работники, имеющие начальные формы общих заболеваний; 4) Д4 – работники, имеющие выраженные формы общих заболеваний, как являющиеся, так и не являющиеся противопоказанием для продолжения работы по профессии; 5) Д5 – работники, имеющие признаки воздействия на организм вредных производственных факторов; 6) Д6 – работники, имеющие признаки профессиональных заболеваний. 2. Умение составлять рекомендации по профилактике профессиональных заболеваний и социально-значимых заболеваний – по дальнейшему наблюдению, лечению и реабилитации.
		Знания: 1. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и(или) опасными условиями труда. 2. Знание показаний к направлению пациентов в стационар, в санаторий.
		Признание навыка рекомендуется.

	Возможность признания навыка:	
<p>Трудовая функция 2: Диагностика, лечение пациентов с профессиональными заболеваниями в стационарных условиях и экспертиза причинно-следственной связи заболевания с профессией под надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Установление клинического диагноза профессионального заболевания (связь его с выполняемой работой) на основании профессионального маршрута пациента, вредных и опасных условий труда, отраженных в санитарно-эпидемиологической характеристике условий труда, анамнеза заболевания, клинических данных, результатов обследования.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение разрабатывать план обследования больного, проведения первичного осмотра пациентов с профессиональными заболеваниями. 2. Навыки составления профессионального маршрута и профессионального анамнеза. 3. Умение обосновывать диагноз профессионального заболевания. 4. Умение разрабатывать план лечения заболеваний пылевой и химической этиологии, обусловленные действием физических факторов, перенапряжением отдельных органов и систем, аллергических, инфекционных и онкологических профессиональных заболеваний. 5. Умение интерпретировать результаты: биохимического анализа крови с определением показателей обмена железа, церулоплазмينا, печеночно-специфического фермента фруктозомонофосфатаальдозазы, лактатдегидрогеназы, урокиназы, кальция, фосфора, фтора, свинца, меди, ртути, хрома, бериллия, марганца. коагулограмму. газового состава крови и показателей кислотно-щелочного состояния крови. показателей липидного обмена, гормонов, медиаторов. иммунологического анализа крови с определением содержания Т и В-лимфоцитов. иммуноглобулины, циркулирующие иммунные комплексы, лизоцим. иммунологическое определение специфических антител в реакции пассивной гемагглютинации, реакции специфической агломерации лейкоцитов, определения сенсбилизации лимфоцитов в реакциях торможения миграции лимфоцитов, реакции бласттрансформации лимфоцитов, реакции специфического повреждения базофилов, реакции дегрануляции базофилов. Определение индекса токсичности сыворотки, копропорфирина в эритроцитах. Определение протопорфирина в эритроцитах. Определение метгемоглобина, телец Гейнца в эритроцитах, сульфгемоглобина, общего гемоглобина и оксигемоглобина. карбоксигемоглобина. аминокислоты в моче, копропорфирина, порфирина, желчных пигментов в моче, ртути свинца, бериллия, фтора в моче, газов крови. анализов мокроты, смывов бронхов, экссудата плевральной полости для бактериологического, бактериоскопического и цитологического исследования. 6. Умение проводить и интерпретировать результаты спирометрии, спирографии, пикфлоуметрии, пульсоксиметрии, холодовых проб, пробы с реактивной гиперемией, капилляроскопии, альгезиометрии, паллестезиометрии, динамометрии, ЭКГ в стандартных и дополнительных отведениях, электромиографии и электронейромиографии, реовазографии сосудов верхних и нижних конечностей. 7. Умение анализировать документы, подтверждающие трудовую деятельность работника, данные предварительного и периодических медицинских осмотров, анамнез заболеваний, имеющихся у работника, санитарно-эпидемиологическую характеристику условий труда. 8. Навыки ведения учетно-отчетной документации стационарных больных. 9. Умение организовать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала. 10. Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. 11. Умение оказывать медицинскую помощь при угрожающих жизни состояниях: <ol style="list-style-type: none"> 1) бронхоспастический синдром; 2) острая дыхательная недостаточность; 3) инфекционно-токсический шок; 4) тромбоэмболия легочной артерии; 5) нарушение ритма сердца; 6) ангинозный статус;

		7) острая сердечно-сосудистая недостаточность.
		Знания: 1. Знание особенностей клинических проявлений заболеваний у лиц, работающих в контакте с профессиональными вредностями. 2. Знание перечня профессиональных заболеваний и отравлений, утвержденных в Республике Казахстан и Международной организации труда. 3. Знание значения профессионального стажа, анамнеза и санитарно-гигиенических характеристик при решении вопроса о профессиональном заболевании. 4. Знание клинических протоколов профессиональных заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-106 "Об утверждении стандарта организации медицинской помощи при профессиональной патологии в Республике Казахстан (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29912).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач профессиональной патологии	
10. Карточка профессии «7.2 Врач профессиональной патологии»:			
Код группы:	2212-3		
Код наименования занятия:	2212-3-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач профессиональной патологии		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач профессиональной патологии". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Медицина труда (профессиональная патология)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с профессиональной патологией в рамках специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и проведение предварительного и периодического медосмотров лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда в соответствии с правилами проведения обязательных медицинских осмотров. перечнем вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры. перечнем медицинских противопоказаний для заключения трудовых договоров в сфере тяжёлы 2. Диспансеризация работников предприятий, диспансеризация и медицинская реабилитация лиц с профзаболеваниями. 3. Участие в расследовании случаев профессиональных заболеваний и отравлений на производстве. 4. Диагностика, лечение пациентов с профессиональными заболеваниями в стационарных условиях и экспертиза причинно-следственной связи заболевания с профессией. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	

<p>Трудовая функция 1: Организация и проведение предварительного и периодического медосмотров лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда в соответствии с правилами проведения обязательных медицинских осмотров. перечень вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры. перечень медицинских противопоказаний для заключения трудовых договоров в сфере тяжёлых</p>	<p>Навык 1: Планирование периодических медицинских осмотров, работающих во вредных и опасных условиях.</p>	<p>Умения: 1. Навыки составления и согласования с администрацией предприятия (работодателем), после получения согласованных с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения списков контингентов, подлежащих обязательным периодическим медицинским осмотрам, календарного плана проведения периодического медицинского осмотра лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда, в котором определены виды и объёмы лабораторных и других исследований с учетом специфики действующих вредных производственных факторов, в соответствии с перечнем вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры с указанием времени и сроков работы комиссии.</p>
		<p>Знания: 1. Знание правил проведения медицинских работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда . 2. Знание вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры и их влияние на организм работающих.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение предварительных медицинских осмотров работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.</p>	<p>Умения: 1. Умение составлять индивидуальный план прохождения предварительного медицинского осмотра лица, трудоустраивающегося на работу с вредными и (или) опасными условиями труда с целью определения пригодности к выполнению обязанностей по истомой профессии, а также предупреждения общих и профессиональных заболеваний. 2. Навыки ведения медицинской карты амбулаторного пациента. 3. Навыки оформления и выдачи медицинской справки лицам, признанным пригодными к работе с вредными производственными факторами по результату предварительного медицинского осмотра согласно Перечня медицинских противопоказаний, утвержденных уполномоченным органом и с учетом медицинской документации с места жительства.</p>
		<p>Знания: 1. Знание учетно-отчетной документации, необходимой при проведении медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда. 2. Знание методов диагностики профессиональных болезней. 3. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 4. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и (или) опасными условиями труда.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 3: Проведение периодических медицинских осмотров работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.</p>	<p>Умения: 1. Навыки ведения учетно-отчетной медицинской документации по утвержденным формам. 2. Навыки занесения данных периодического медицинского осмотра в медицинскую карту амбулаторного пациента. 3. Умение обосновать экспертное заключение врачебной комиссии о профессиональной пригодности каждого работника, проходящего периодический медицинский осмотр согласно Перечню медицинских противопоказаний, утвержденных уполномоченным органом с учетом медицинской документации с места жительства и занесение его в заключительный акт.</p>
	<p>Знания:</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов диагностики профессиональных болезней 2. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 3. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и (или) опасными условиями труда. 4. Знание показаний к госпитализации пациентов в стационар. 5. Знание показаний к санаторному лечению.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Навык 4: Обобщение результатов по окончанию проведения периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах, во вредных (особо вредных) и (или) опасных условиях труда.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение формировать диспансерные группы по дальнейшему наблюдению, лечению и реабилитации по результатам медосмотра: <ol style="list-style-type: none"> 1) Д1 – здоровые работники, не нуждающиеся в реабилитации; 2) Д2 – практически здоровые работники, имеющие нестойкие функциональные изменения различных органов и систем; 3) Д3 – работники, имеющие начальные формы общих заболеваний; 4) Д4 – работники, имеющие выраженные формы общих заболеваний, как являющиеся, так и не являющиеся противопоказанием для продолжения работы по профессии; 5) Д5 – работники, имеющие признаки воздействия на организм вредных производственных факторов; 6) Д6 – работники, имеющие признаки профессиональных заболеваний. 2. Умение оформлять рекомендаций по профилактике профессиональных заболеваний и социально-значимых заболеваний – по дальнейшему наблюдению, лечению и реабилитации. 3. Умение составлять заключительные акты в 5-ти экземплярах по форме согласно приложению 2 к правилам проведения обязательных медицинских осмотров лиц, работающих во вредных условиях труда. 4. Умение заполнять приложение к акту с поименным списком лиц, с указанием диагноза и вредных производственных факторов, которым рекомендовано: <ol style="list-style-type: none"> 1) временный перевод на другую работу; 2) постоянный перевод на другую работу; 3) диспансерное наблюдение в медицинской организации по месту жительства или медицинской организации, обслуживающей предприятие; 4) направление на стационарное лечение; 5) направление в центр профессиональной патологии с целью экспертизы связи заболевания с профессией и лечения; 6) санаторно-курортное лечение, – диетическое. 5. Навыки предоставления заключительных актов в территориальные подразделения государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (в том числе и на транспорте), в течение 30 календарных дней после проведенного обязательного периодического медицинского осмотра. 6. Навыки передачи заключительных актов после подписания для исполнения администрации, профсоюзному комитету организации, в территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (в том числе и на транспорте) для контроля, в территориальные медицинские организации по месту нахождения работодателя и медицинской организации, проводившей обязательный периодический медицинский осмотр для работы.

		<p>7. Навыки предоставления ежеквартального сводного отчета о проведенном периодическом медицинском осмотре в территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (в том числе и на транспорте).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил проведения медицинских работников, занятых во вредных и(или) опасных условиях труда. 2. Знание вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры и их влияние на организм работающих. 3. Знание учетно-отчетной документации, необходимой при проведении медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда. 4. Знание методов диагностики профессиональных болезней. 5. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 6. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и (или) опасными условиями труда. 7. Знание показаний к направлению в стационар, санаторий. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Диспансеризация работников предприятий, диспансеризация и медицинская реабилитация лиц с профзаболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Осуществление мероприятий по оздоровлению работников диспансерных групп и проведению реабилитационных, профилактических лечебно-диагностических мероприятий труда.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить мониторинг результатов периодических медицинских осмотров работающих. 2. Навыки разработки ежегодного плана мероприятий по оздоровлению выявленных в результате периодического медицинского осмотра больных, согласованный с территориальным подразделением ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (в том числе на транспорте) по улучшению условий труда совместно с работодателями. 3. Умение направлять лиц из сформированных групп диспансерного наблюдения: <ol style="list-style-type: none"> 1) в медицинские организации, обслуживающие предприятие или по месту жительства работников для дальнейшего диспансерного наблюдения работников, имеющих начальные и выраженные формы общих заболеваний, как являющиеся, так и не являющиеся противопоказанием для продолжения работы в профессии; 2) медицинские организации лечебно-реабилитационного профиля работников, имеющие выраженные формы общих заболеваний, как являющиеся, так и не являющиеся противопоказанием для продолжения работы в профессии на реабилитацию, после чего в их отношении осуществляется экспертиза профессиональной пригодности; 3) в медицинскую организацию, осуществляющую деятельность по установлению связи заболевания с профессией – работников, имеющих признаки воздействия на организм вредных производственных факторов и признаки профессиональных заболеваний; 4) направление работника, имеющего признаки профессиональных заболеваний, выявленные при проведении периодического медицинского осмотра или при активном обращении работника в центр профпатологии. 4. Навыки обеспечения принципов этапной реабилитации при диспансеризации работников по результатам обязательных периодических медицинских осмотров: <ol style="list-style-type: none"> 1) первый этап: мероприятия по профилактике заболеваний у практических здоровых работников на здравпунктах при промышленных предприятиях, в санатории-профилактории; 2) второй этап: медицинская реабилитация лиц из «группы риска»: часто и длительно болеющих простудными заболеваниями, лиц с различными функциональными нарушениями, начальными формами общих заболеваний, доклиническими признаками профессиональных заболеваний путем организации диспансерного наблюдения и регуляр-

		<p>ного профилактического лечения в амбулаторных и стационарных условиях с обязательным включением санаторно-курортного этапа оздоровления;</p> <p>3) третий этап: реабилитация больных с профессиональными заболеваниями, в том числе инвалидов вследствие этих заболеваний в условиях медицинской организации, осуществляющую деятельность по установлению связи заболевания с профессией, здравниц санаторно-курортной базы, имеющих лицензию на данный вид деятельности.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил проведения медицинских работников, занятых во вредных и(или) опасных условиях труда. 2. Знание вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры и их влияние на организм работающих. 3. Знание учетно-отчетной документации, необходимой при проведении медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда. 4. Знание методов диагностики профессиональных болезней 5. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 6. Знание медицинских противопоказаний к допуску на работу с вредными и (или) опасными условиями труда. 7. Знание показаний к направлению в стационар, санаторий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в расследовании случаев профессиональных заболеваний и отравлений на производстве.</p>	<p>Навык 1: Оформление пациента с признаками профессионального заболевания или отравления в медицинскую организацию, осуществляющую деятельность по установлению связи заболевания с профессией.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора документов, необходимых для направления пациентов в центры профпатологии. 2. Умение определять показания к дополнительному медицинскому обследованию работников с подозрением на профессиональное заболевание. 3. Навыки составления запроса санитарно-эпидемиологической характеристики условий труда в территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан для последующего предоставления его в центр профпатологии. 4. Умение проводить анализ санитарно-эпидемиологической характеристики условий труда выданной территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан. 5. Умение оформлять заключение врачебно-консультативной комиссии медицинской организации, установившей предварительный диагноз хронического профессионального заболевания (отравления), вызвавшего временную нетрудоспособность, с отметкой в листе о временной нетрудоспособности в организацию здравоохранения, оказывающую медицинскую помощь по профессиональной патологии населению Республики Казахстан. 6. Умение направлять работника, имеющего признаки профессиональных заболеваний, выявленные при проведении периодического медицинского осмотра или при активном обращении работника в медицинскую организацию, осуществляющую деятельность по установлению связи заболевания с профессией. 7. Умение оформлять медицинские документы пациента с хроническим профессиональным заболеванием (отравлением) для направления на медико-социальную экспертизу. 8. Участвовать (в спорных случаях) в составлении Акта о несчастном случае, связанном с трудовой деятельностью по форме, согласно случаю, связанном с трудовой деятельностью в случаях острого или хронического профессионального заболевания. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил расследования, регистрации, учета и ведения отчетности профессиональных заболеваний. 2. Знание методов диагностики профессиональных болезней. 3. Знание клинико-лабораторных симптомов и синдромов профессиональных болезней. 4. Знание перечня документов, необходимых для установления связи заболевания с профессией. 5. Знание перечня профессиональных заболеваний и отравлений РК и МОТ. 6. Знание основ гигиенического нормирования на производстве.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Диагностика, лечение пациентов с профессиональными заболеваниями в стационарных условиях и экспертиза причинно-следственной связи заболевания с профессией.	Навык 1: Установление клинического диагноза профзаболевания (связь его с выполняемой работой) на основании профессионального маршрута пациента, вредных и опасных условий труда, отраженных в санитарно-эпидемиологической характеристике условий труда, анамнеза заболевания, клинических данных, результатов обследования.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение руководствуясь клиническими протоколами организовать комплекс лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий. 2. Навыки экспертизы трудоспособности пациентов. 3. Умение разрабатывать рекомендации по медико-социальной реабилитации больных с профзаболеваниями. 4. Навыки представления пациента на экспертную комиссию по профпатологии. 5. Навыки организации и контроля работы подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов фармакотерапии, показания и противопоказания к применению: лекарственных препаратов, используемых при лечении профессиональных заболеваний, побочные эффекты. немедикаментозных методов лечения (диетотерапия, физиолечение). 2. Знание принципов медико-социальной экспертизы при профессиональных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию

		<p>тельное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-106 "Об утверждении стандарта организации медицинской помощи при профессиональной патологии в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29912).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент профессиональной патологии	
11. Карточка профессии «7.3 Врач профессиональной патологии»:			
Код группы:	2212-3		
Код наименования занятия:	2212-3-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач профессиональной патологии		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач профессиональной патологии". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам с профессиональными заболеваниями в рамках специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Организация деятельности врачебно-медицинской комиссии, проводящей предварительные и периодические медосмотры лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.</p> <p>2. Организация деятельности структурных подразделений, оказывающих профпатологическую помощь на стационарном и стационарозамещающем уровнях.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами-профпатологами.</p>
Трудовая функция 1: Организация деятельности врачебно-медицинской комиссии, проводящей предварительные и периодические медосмотры лиц, работающих во вредных и (или) опасных условиях труда.	<p>Навык 1: Создание, утверждение и руководство врачебно-медицинской комиссией для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки определения состава врачебно-медицинской комиссии в составе: терапевт, хирург, невропатолог, отоларинголог, офтальмолог, дерматовенеролог, гинеколог, рентгенолог, врач по функциональной диагностике, врач-лаборант, прошедшие в рамках своей специальности подготовку по профессиональной патологии, при необходимости - стоматолог, кардиолог, аллерголог, эндокринолог, фтизиатр, гематолог, прошедшие в рамках своей специальности подготовку по профессиональной патологии, для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда с учетом специфики действующих вредных производственных факторов, работников, проходящих медицинский осмотр.</p> <p>2. Навыки проведения контроля за ведением учетно-отчетной документации (медицинская карта амбулаторного пациента и медицинская справка членами врачебно-медицинской комиссии при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда (за полнотой осмотра, обоснованностью диагноза, определением диспансерной группы, определением профессиональной пригодности) .</p> <p>3. Умение знакомить членов врачебно-медицинской комиссии для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда, с характеристикой профессиональной деятельности и условиями труда работников, которым предстоит прохождение предварительного или периодического медицинского осмотра.</p> <p>4. Навыки по актуализации членов врачебно-медицинской комиссии для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда новым нормативно-правовым актам в области проф. патологии и по мониторингу за их соблюдением.</p>
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил проведения медицинских осмотров работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда. 2. Знание вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры и их влияние на организм работающих. 3. Знание основных форм документации, необходимой при проведении медицинских осмотров работников, занятых во вредных и(или) опасных условиях труда. 4. Знание актуальных нормативно-правовых актов в области профпатологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация деятельности структурных подразделений, оказывающих профпатологическую помощь на стационарном и стационарозамещающем уровнях.</p>	<p>Навык 1: Организация деятельности отделения профпатологии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих профпатологическую помощь на стационарном и стационарозамещающем уровнях. 2. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечения преемственности при оказании медицинской помощи. 3. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с профессиональными заболеваниями. 4. Умение организовать деятельность экспертной профпатологической комиссии. 5. Навыки планирования и прогнозирования деятельности структурных подразделений, оказывающих профпатологическую помощь на стационарном и стационарозамещающем уровнях. 6. Навыки организации контроля за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов. 7. Навыки контроля качества ведения электронного регистра стационарных больных. 8. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. 9. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, санитарные правила и нормы и других регламентирующих документов для организаций, оказывающих стационарную и стационарозамещающую помощь. 2. Знание основных результатов современных исследований с высокой доказательной базой в области профессиональной патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами-профпатологами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами-профпатологами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля объемов и качества медицинских услуг, оказываемых врачами - профпатологами. 2. Навыки проведения мониторинга ключевых показателей медицинской помощи в рамках специализации «Профессиональная патология». 3. Навыки предоставления консультативной помощи работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации по специализации «Профессиональная патология». 4. Умение проводить анализ учетной и отчетной документации структурного подразделения.

		<p>5. Умение определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами-профпатологами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание законодательства РК в области здравоохранения, регулирующее общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг.</p> <p>2. Знание медицинской статистики.</p> <p>3. Знание правил лицензирования, аттестации, аккредитации, сертификации в области здравоохранения.</p> <p>4. Знание видов экспертиз в здравоохранении.</p> <p>5. Знание положений о службе внутреннего аудита.</p> <p>6. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-106 "Об утверждении стандарта организации медицинской помощи при профессиональной патологии в Республике Казахстан (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29912).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент профессиональной патологии
12. Карточка профессии «7.4 Врач профессиональной патологии»:		
Код группы:	2212-3	
Код наименования занятия:	2212-3-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач профессиональной патологии	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых ква-		

лификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач профессиональной патологии". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов, экспертиза объема и качества медицинских услуг, подготовка специалистов и проведение исследований в рамках специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Участие в разработке и совершенствовании нормативных правовых актов и научно-технических и регламентирующих документов в области профпатологии. 2. Координационная деятельность по повышению эффективности профпатологической службы в курируемом регионе.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)». 2. Организация и внедрение новых технологий в сферу деятельности врача-профпатолога.	
Трудовая функция 1: Участие в разработке и совершенствовании нормативных правовых актов и научно-технических и регламентирующих документов в области профпатологии.	Навык 1: Участие в разработке и совершенствовании клинических протоколов для диагностики и лечения больных с профессиональными заболеваниями и профессиональных стандартов по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».	Умения:	Умение руководствоваться знаниями Конституции Республики Казахстан, Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», законы Республики Казахстан «О противодействии коррупции», «О языках в Республике Казахстан», нормативные правовые акты по вопросам здравоохранения при разработке и совершенствовании клинических протоколов больных с профессиональными заболеваниями и профессиональных стандартов по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».
		Знания:	1. Знание Конституции Республики Казахстан, Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», законы Республики Казахстан «О противодействии коррупции», «О языках в Республике Казахстан», нормативные правовые акты по вопросам здравоохранения. 2. Знание основ экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы. 3. Знание основ международной и отечественной классификации болезней. 4. Знание основы медицинского страхования, статистики здоровья населения, критериев и показателей здравоохранения.

		5. Знание трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Координационная деятельность по повышению эффективности профпатологической службы в курируемом регионе.	Навык 1: Организация методической и консультативной помощи по вопросам профпатологии (медицины труда) организациям здравоохранения, больным с профзаболеваниями и лицам, имеющим высокие факторы риска развития заболеваний профпатологии.	Умения: 1. Навыки оценки эффективности плана лечения пациентов с профессиональными заболеваниями на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи. 2. Навыки оценки рисков и использования наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. 3. Навыки координация деятельности кабинетов профессиональной патологии организаций здравоохранения. 4. Навыки организация и проведения экспертизы сложных и конфликтных случаев профессиональной пригодности, участие в экспертной работе по запросу судебных органов. 5. Навыки осуществление мониторинга за медицинской реабилитацией больных профпатологией курируемого региона с привлечением территориальных организаций здравоохранения. 6. Навыки систематического анализа показателей работы кабинета профпатологии, представление информации о профессиональной заболеваемости по региону по отчетным формам ежеквартально и ежегодно областному внештатному профпатологу управления здравоохранения, и главному внештатному профпатологу Министерства здравоохранения Республики Казахстан. 7. Навыки ежегодного анализа отчетов по заключительным актам проведенных периодических медицинских осмотров курируемого. 8. Навыки мониторинга качества проведения медицинских осмотров лиц, работающих во вредных, особо вредных и опасных условиях труда, медицинскими организациями прикрепленной территории. 9. Навыки совместно с санитарными врачами санэпидстанции анализа результатов предварительных и периодических осмотров и разработка необходимых лечебно-профилактических мероприятий по снижению профессиональной заболеваемости и травматизма. 10. Навыки участия в организации и проведении съездов, конгрессов, конференций, симпозиумов и совещаний по проблемам и вопросам профпатологии (медицины труда), гигиены труда и медицинской экологии.
		Знания: 1. Системные знания, видение актуальных проблем в области профессиональной патологии. 2. Прогрессивные знания прикладного характера в области профессиональной деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Ме-	Навык 1: Осуществление экспертной деятельности.	Умения: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)». 2. Навыки рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».

<p>дицина труда (Профессиональная патология)».</p>		<p>3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Медицина труда (Профессиональная патология)».</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Организация и внедрение новых технологий в сферу деятельности врача-профпатолога.</p>	<p>Навык 1: Организация условий работы врача профпатолога с применением новых технологий.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки информационного поиска новых технологий. 2. Навыки SWOT (своот) - анализа преимуществ технологий здравоохранения 3. Умение проводить оценку технологии здравоохранения. 4. Навыки поиска доказательств практического использования технологий здравоохранения. 5. Навыки организации процессного подхода деятельности врача с применением новых технологий.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ доказательной медицины. 2. Знание оценки технологий здравоохранения. 3. Знание научных подходов по организации инновационных техник и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Внедрение новых технологий в работу врача профпатолога.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки анализа условий по внедрению технологий. 2. Навыки актуализации технологий здравоохранения для медицинских организаций. 3. Навыки междисциплинарного взаимодействия. 4. Умение проводить имплементацию технологий здравоохранения в медицинской организации.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ имплементации технологий в здравоохранении. 2. Знание процессного подхода в менеджменте здравоохранения. 3. Знание научно-методологического подхода для внедрения технологий здравоохранения.
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>		<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость</p>

	Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Экспертиза и академ/деятельность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-106 "Об утверждении стандарта организации медицинской помощи при профессиональной патологии в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29912).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент профессиональной патологии

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 39 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Психиатрия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в

профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

11) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Психиатрия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101053

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования к оказанию квалифицированной и специализированной медицинской помощи в сфере охраны психического здоровья населения, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области психиатрии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-психиатр - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.1 Врач-нарколог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.1 Врач детский психиатр - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.1 Врач-психотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач-сексопатолог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач-психиатр - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.2 Врач нарколог - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач детский психиатр - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.2 Врач-психотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.3 Врач психиатр - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.3 Врач нарколог - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.3 Врач детский психиатр - 7 уровень ОРК;
- 13) 7.3 Врач-психотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 14) 7.4 Врач-сексопатолог - 7 уровень ОРК;
- 15) 7.4 Врач психиатр - 7 уровень ОРК;
- 16) 7.4 Врач нарколог - 7 уровень ОРК;

- 17) 7.4 Врач детский психиатр - 7 уровень ОРК;
- 18) 7.4 Врач-психотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 19) 7.2 Врач-сексопатолог - 7 уровень ОРК;
- 20) 7.3 Врач-сексопатолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-011		
Наименование профессии:	7.1 Врач-психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Психиатрия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.	

		<p>2. Лечение пациентов (взрослые, дети) с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Профилактика психических и поведенческих расстройств среди пациентов (взрослые, дети) под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Медико-социальная реабилитация пациентов (взрослые, дети) с психическими и поведенческими расстройствами под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов (взрослые, дети) в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, краниография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств.

		<p>3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ.</p> <p>4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств.</p> <p>5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения.</p> <p>6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств.</p> <p>7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами.</p> <p>8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых.</p> <p>9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости.</p> <p>10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте.</p> <p>11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p> <p>12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и поведенческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и поведения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития, поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте.</p> <p>2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств детского возраста. Психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. Детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. Аффективных расстройств настроения, специфичных для детского и подросткового возраста. Невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств у детей и подростков. особенности психических расстройств (в т. ч. у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. Расстройства поло-</p>

		<p>вой идентификации у детей и подростков. Эмоциональных расстройств и расстройств поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. Расстройств психологического (психического) развития у детей. Умственной отсталости, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте.</p> <p>2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения.</p> <p>3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>4. Знание принципов и методов психофармакотерапии.</p> <p>5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.</p> <p>6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>7. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение контролировать правильность проведения лечебных процедур. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения. 3. Умение контролировать правильность эксплуатации инструментария и аппаратуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи взрослым пациентам с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять состояния, требующие оказания психиатрической помощи в экстренной форме. 2. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Тяжелый алкогольный делирий. Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Проявление витальной агрессии, в частности атипичные, состояние ступора. 3. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в детской психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Гебоидофрения, суицидальное поведение, прерванный суицид, ауто-и гетероагрес-

		<p>сия, состояние ступора (любой этиологии), острая интоксикация при употреблении ПАВ, оппозиционно-вызывающее расстройство. Анаклитическая депрессия. анорексия (кахектический этап), в т.ч. младенческая анорексия, острые аффективные (психогенные) реакции.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания неотложной помощи при следующих состояниях в психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Тяжелый алкогольный делирий. Острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. проявление витальной агрессии, в частности атипичные, состояние ступора.</p> <p>2. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Профилактика психических и поведенческих расстройств среди пациентов (взрослые, дети) под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения за взрослыми пациентами с психическими и поведенческими расстройствами в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять динамическое наблюдение за лицами, находящимися в группах динамического наблюдения, по территориальному прикреплению.</p> <p>2. Умение выбирать профилактические мероприятия с учетом заболевания, степени тяжести, типа течения и индивидуальных особенностей пациента с информированием законных представителей несовершеннолетних пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов вторичной и третичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств в том числе в детском возрасте.</p> <p>2. Знание принципов и особенностей динамического наблюдения за пациентами с психическими и поведенческими расстройствами в т.ч. детского возраста.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация пациентов (взрослые, дети) с психическими и поведенческими расстройствами под контролем</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.</p> <p>2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Умение определять показания для особых образовательных потребностей у детей с ограниченными возможностями, оформления в специальные организации образования для детей с девиантным поведением, определять показания для обучения на</p>

и надзором наставника		<p>дому /в школе, необходимость тьютора, меры медицинской реабилитации, медико-социальной реабилитации, организация психолого-педагогической коррекционной поддержки для детей, обоснование направления в МСУ.</p> <p>4. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>5. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.</p> <p>2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Знание регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p> <p>4. Знание показаний к переводу на специальные программы образования, обучения на дому, необходимости тьютора, направления в специальные организации образования для детей с девиантным поведением, показания для МСУ.</p> <p>5. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>6. Знание регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется.
Навык 2: Проведение необходимых реабилитационных мероприятий согласно плану, контроль их эффективности.		<p>Умения:</p> <p>1. Умение разрабатывать план реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>2. Умение оформлять направление лиц с психическими и поведенческими расстройствами в социально-медицинские трудовые организации (подразделения).</p> <p>3. Умение контролировать выполнение плана медицинской реабилитации пациента и оценивать его эффективность.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание алгоритма плана реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>2. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами на все виды реабилитационной и коррекционной помощи детям с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц с психическими и поведенческими расстройствами в социально-медицинские трудовые организации (подразделения).</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию НПР Клиент-ориентированность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач нарколог	
	7	Врач психиатр (детский)	
	7	Врач психотерапевт	
	7	Врач сексопатолог	
10. Карточка профессии «7.1 Врач-нарколог»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-010		
Наименование профессии:	7.1 Врач-нарколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Наркология". Предшествующий опыт работы в рамках специальности «Психиатрия» на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Наркология" в рамках специальности "Психиатрия взрослая, детская".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентам (взрослые, дети) с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств, связанными с употреблением психоактивных веществ у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника 2. Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника 3. Профилактика психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди взрослого населения под контролем и надзором наставника 4. Медико-социальная реабилитация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств, связанными с употреблением психоактивных веществ у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование, сбор наркоанамнеза. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, краниография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромально- и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ, в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами. 8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых. 9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости. 10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ в детском и подростковом возрасте. 11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2: Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение при острой интоксикации, абстинентном синдроме и синдроме зависимости, связанными с употреблением алкоголя, опиоидов, каннабиноидов, седативных или снотворных веществ, кокаина, других стимуляторов, включая кофеин и НПВ, галлюциногенов, табака, летучих растворителей, а также в результате сочетанного употребления наркотиков и использования других психоактивных веществ. 2. Умение назначать и контролировать лечение при острой интоксикации, абстинентном синдроме и синдроме зависимости, связанными с употреблением алкоголя, опиоидов, каннабиноидов, седативных или снотворных веществ, кокаина, других стимуляторов, включая кофеин и НПВ, галлюциногенов, табака, летучих растворителей, а также в результате сочетанного употребления наркотиков и использования других психоактивных веществ в детском и подростковом возрасте. 3. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ

		<p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии психических и поведенческих расстройств, связанными с употреблением психоактивных веществ</p> <p>3. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в наркологической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.</p> <p>4. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ</p> <p>5. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение контролировать правильность проведения лечебных процедур. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения. 3. Умение контролировать правильность эксплуатации инструментария и аппаратуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи взрослым пациентам с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять состояния, требующие оказания экстренной помощи для наркологических пациентов 2. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в наркологии: острая интоксикация, отравление и передозировка психоактивных веществ, эпилептический статус. побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы), тяжелый алкогольный делирий. острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов оказания неотложной помощи при следующих состояниях в наркологии: острая интоксикация, отравление и передозировка психоактивных веществ, эпилептический статус. побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). тяжелый алкогольный делирий. острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. 2. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3:	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной пси-</p>	<p>Умения:</p>

Профилактика психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди взрослого населения под контролем и надзором наставника	хопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.	<p>1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди населения.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения за взрослыми пациентами с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять динамическое наблюдение за лицами, находящимися в группах динамического наблюдения, по территориальному прикреплению.</p> <p>2. Умение выбирать профилактические мероприятия с учетом заболевания, степени тяжести, типа течения и индивидуальных особенностей пациента.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов вторичной и третичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ</p> <p>2. Знание принципов и особенностей динамического наблюдения за пациентами с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Медико-социальная реабилитация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ под контролем и надзором наставника	Навык 1:	<p>Умения:</p> <p>1. Умение подбирать методы медико-социальной и трудовой реабилитации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ</p> <p>3. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов медико-социальной и трудовой реабилитации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ</p> <p>2. Знание регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2:	<p>Умения:</p> <p>1. Умение разрабатывать план реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ</p> <p>2. Умение оформлять направление лиц с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ нахождение медико-социальной реабилитации.</p> <p>2. Умение контролировать выполнение плана медико-социальной реабилитации пациента и оценивать его эффективность.</p>
	Знания:	

		<p>1. Знание алгоритма плана реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ</p> <p>2. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ в программу медико-социальной реабилитации.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Клиент-ориентированность</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач психиатр	
	7	врач психиатр (детский)	
	7	врач психотерапевт	
	7	врач сексопатолог	
11. Карточка профессии «7.1 Врач детский психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-003		
Наименование профессии:	7.1 Врач детский психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Психиатрия (детская)". Предшествующий опыт работы в рамках специальности «Психиатрия» на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Детская психиатрия" в рамках специальности "Психиатрия (взрослая)".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) при психических и поведенческих расстройствах под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у детей и подростков в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника. 2. Лечение пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника. 3. Профилактика психических и поведенческих расстройств среди детского населения под контролем и надзором наставника. 4. Медико-социальная реабилитация, медицинская реабилитация, организация психолого-педагогической и коррекционной помощи детям с ограниченными возможностями под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у детей и подростков в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента. Сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение клинико-психопатологического, неврологического, соматического методов обследования. изучение имеющейся медицинской документации .	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование (психиатрическую беседу). 2. Умение собирать сведения (объективный и субъективный анамнез, катамнез), проводить беседу с законными представителями несовершеннолетнего лица. 3. Умение вычленять клинико-психопатологические «специфические для возраста» комплексы свойственные детскому и подростковому возрасту. 4. Умение оценивать и описывать психический статус. 5. Умение оценивать и описывать соматический и неврологический статус. 6. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 7. Умение понимать суть заключения логопеда и дефектолога, медицинского психолога, медицинского генетика. 8. Умение определять план обследования пациента. 9. Умение определять и назначать необходимые диагностические мероприятия.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание онтогенеза и дизонтогенеза психических функций с позиции периодизации возраста и возрастных кризов ребенка. 2. Знание «специфических» для возраста симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств детского возраста.

		<p>3. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования (психиатрическая беседа), описания и оценки психического статуса в детском возрасте.</p> <p>4. Знание основных методов исследования структуры и функционального состояния головного мозга – Эхо ЭЭГ, УЗДГ, РЭГ, МРТ, МРА, ЭЭГ, ЭНМГ, НСГ, криография, КТ. лабораторных методов исследования (в том числе генетических). правила организации неонатального и постнатального скринингов и раннего вмешательства в детском возрасте.</p> <p>5. Знание основ клинико-патофизиологического, логопедического и дефектологического методов исследования, медико-генетического консультирования.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального диагноза, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы. дополнительные обследования и консультаций профильных специалистов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и клинико-патофизиологических исследований, заключений логопеда, дефектолога, медицинского генетика. 2. Умение давать синдромальную квалификацию психического расстройства (заболевания), вычленять «специфические» для возраста симптомы и синдромы психических расстройств у детей и подростков. 3. Умение выставлять предварительный диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями действующего на территории РК МКБ - 10 и клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение обосновывать и подтверждать (верифицировать) выставленный диагноз. 8. Умение на основании выставленного диагноза оформлять заключение для ВКК (рекомендации по специальной программе образования. о виде содержания при обучении. рекомендации по назначению тьютора, направление в ПМПК. медико-социальную экспертизу, направление в специальные организации образования для детей с девиантным поведением, направление в МСУ, рекомендации для ВВК и др.). 9. Умение на основании выставленного диагноза в соответствии с действующими НПА осуществлять межведомственное взаимодействие с Министерством просвещения и труда и социальной защиты населения РК в части организации обучения детей с особыми образовательными потребностями, в том числе детей с ограниченными возможностями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния у детей и подростков с учетом периодизации возрастов и кризовых периодов развития, онтогенеза и дизонтогенеза психических функций. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств детского возраста. Психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. аффективных расстройств настроения, специфических для детского и подросткового возраста. Невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств у детей и подростков. Особенности психических расстройств (в том числе у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС, расстройства половой идентификации у детей и подростков. эмоциональных расстройств и расстройства поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом воз-

		<p>расте. Расстройств психологического (психического) развития у детей. умственной отсталости, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте.</p> <p>3. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения.</p> <p>4. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.</p> <p>5. Знание НПА и инструктивных писем для организации специализированной психиатрической помощи детскому населению.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Лечение пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными (возрастными) особенностями пациента детского возраста, тяжестью состояния.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение назначать и контролировать лечение при психических и поведенческих расстройствах детского возраста: органические, включая симптоматические, психические расстройства. Психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ. Детский тип шизофрении, шизофрения у подростков. Шизотипические и бредовые расстройства. аффективные расстройства настроения в детском и подростковом возрасте. Патологический пубертатный криз, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, «специфичные» для детского возраста. Расстройства психологического (психического развития). Эмоциональные расстройства и расстройства поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. Умственная отсталость. Варианты задержек психического и речевого развития. Инфантилизм. Расстройства половой идентификации у детей.</p> <p>2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента.</p> <p>3. Умение организовать преемственность амбулаторного и стационарного звена детской психиатрической службы при динамическом наблюдении пациента, поддерживающей терапии и реабилитационных мероприятий.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения, индивидуального подбора доз для пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии детского возраста.</p> <p>3. Знание клинических протоколов и стандартов оказания помощи при психических и поведенческих расстройствах детского возраста.</p> <p>4. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в детской психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты, при применении в детском возрасте.</p> <p>5. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств в детском и подростковом возрасте.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение контролировать правильность проведения лечебных процедур на этапе динамического наблюдения.</p> <p>2. Умение информировать законного представителя несовершеннолетнего пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения в целях достижения комплаенса.</p> <p>3. Умение контролировать правильность эксплуатации инструментария и аппаратуры.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии, фармакогенетики в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением, основы персонализированной терапии в детской психиатрии. 4. Знание клинических протоколов психических и поведенческих расстройств детского возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи детскому населению с психическими и поведенческими расстройствами под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять состояния, требующие оказания психиатрической помощи в экстренной форме. 2. Умение оказывать неотложную помощь при ряде психических состояний в соответствии с клиническими протоколами, клиническими руководствами в детской психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Гебоидофрения, суицидальное поведение, прерванный суицид, ауто-и гетероагрессия, состояние ступора (любой этиологии), острая интоксикация при употреблении ПАВ, оппозиционно-вызывающее расстройство. Анаклитическая депрессия. Анорекция (кахектический этап), в том числе младенческая анорексия, острые аффективные (психогенные) реакции. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов оказания, организации неотложной помощи в детской психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Депрессивное расстройство, стадии формирования суицидального поведения, состояние ступора, расстройства пищевого поведения - анорексия (в т.ч. младенческая). 2. Знание клинических протоколов, посвященных психическим расстройствам детского возраста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Профилактика психических и поведенческих расстройств среди детского населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди детского населения, законных представителей несовершеннолетних.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди детского населения. 2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение и пропаганду здорового образа жизни среди детского населения (посредством общения с законными представителями несовершеннолетних, в учреждениях образования). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди детского населения и законных представителей несовершеннолетних.

		<p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения детского населения (законных представителей) населения и пропаганды здорового образа жизни.</p> <p>3. Знание принципов организации межведомственного взаимодействия с организациями образования, социальной службы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения за пациентами детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять динамическое наблюдение за лицами детского возраста, находящихся в группах динамического наблюдения по территориальному прикреплению.</p> <p>2. Умение выбирать и проводить профилактические мероприятия с учетом заболевания, степени тяжести, типа течения и индивидуальных особенностей пациента детского возраста.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов вторичной и третичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств.</p> <p>2. Знание принципов и особенностей динамического наблюдения за пациентами детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами на этапах поддерживающей терапии, снижения количества регоспитализаций, удлинение срока ремиссии и межприступных периодов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация, медицинская реабилитация, организация психолого-педагогической и коррекционной помощи детям с ограниченными возможностями под контролем и надзором поставщика.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации для пациента детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять показания для особых образовательных потребностей у детей с ограниченными возможностями, оформления в специальные организации образования для детей с девиантным поведением, определять показания для обучения на дому или в школьной среде, необходимость тьютора, меры медицинской реабилитации, медико-социальной реабилитации, направление для психолого-педагогической коррекционной поддержки для детей, обоснование направления в МСУ.</p> <p>2. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной реабилитации и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний к переводу на специальные программы образования, обучения на дому, необходимости тьютора, направления в специальные организации образования для детей с девиантным поведением, показания для МСУ.</p> <p>2. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Знание соответствующих НПА и иных регламентирующих документов в области оказания медико-социальной, психолого-педагогической, коррекционной, реабилитационной помощи детскому населению с психическими и поведенческими расстройствами.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение необходимых реабилитационных</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение разрабатывать план медико-социальной и медицинской реабилитации пациента детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p>

	мероприятий согласно плану, контроль их эффективности.	2. Умение оформлять направление лица детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами на реабилитационные и коррекционные мероприятия. 3. Умение контролировать выполнение плана медицинской реабилитации пациента детского возраста и оценивать его эффективность.
		Знания: 1. Знание алгоритма наблюдения, реабилитации, медико-социальной и психолого-педагогической коррекции, пациента детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами на все виды реабилитационной и коррекционной помощи детям с психическими и поведенческими расстройствами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач нарколог
	7	Врач психиатр
	7	Врач психотерапевт
	7	Врач сексопатолог
12. Карточка профессии «7.1 Врач-психотерапевт»:		
Код группы:	2212-8	
Код наименования занятия:	2212-8-012	
Наименование профессии:	7.1 Врач-психотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	
Уровень квалификации по	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и ква-	

ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	лификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Психотерапия". Предшествующий опыт работы в рамках специальности «Психиатрия» на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Психотерапия" в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника. 2. Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника. 3. Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения под контролем и надзором наставника. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических методик под контролем и надзором наставника.. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психотерапевтическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса.

		<p>3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, криоэнцефалография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.</p> <p>4. Знание основных направлений и методологии в психотерапии.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз. 8. Умение выявлять психотерапевтические мишени при различных психических и поведенческих расстройствах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств. 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами. 8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых. 9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости. 10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте.

		<p>11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p> <p>12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.</p> <p>13. Знание особенностей психотерапевтического вмешательства при различных психических и поведенческих расстройствах.</p> <p>14. Знание основ психотерапии в клинике.</p> <p>15. Знание видов психотерапии.</p> <p>16. Знание рациональной психотерапии, область ее применения.</p> <p>17. Знание специфики и формы групповой психотерапии.</p> <p>18. Знание способов введения в гипнотическое состояние, стадии гипнотического состояния, их объективные и субъективные критерии.</p> <p>19. Знание общих принципов и особенностей психотерапии детей и подростков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2: Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и поведенческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и поведения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития, поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте. 2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента. 3. Выявление психотерапевтических мишеней при различных нарушениях психического здоровья. 4. Проведение психотерапевтического вмешательства. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств детского возраста. Психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. Детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. Аффективных расстройств настроения, специфичных для детского и подросткового возраста. Невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств у детей и подростков. Особенности психических расстройств (в т. ч. у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. Расстройства половой идентификации у детей и подростков. Эмоциональных расстройств и расстройств поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. Расстройств психологического (психического) развития у детей. умственной отсталости, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте. 2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения. 3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами.

		<p>4. Знание принципов и методов психотерапии и психофармакотерапии.</p> <p>5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.</p> <p>6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>7. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение контролировать правильность проведения психотерапевтических вмешательств.</p> <p>2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте.</p> <p>3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением.</p> <p>4. Знание основных методов психотерапии.</p> <p>5. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.</p> <p>2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>4. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p> <p>Знания:</p>

методик под контролем и надзором наставника..		<p>1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.</p> <p>2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>4. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач психиатр
	7	Врач психиатр (детский)
	7	Врач нарколог
	7	Врач сексопатолог
13. Карточка профессии «7.1 Врач-сексопатолог»:		
Код группы:	2212-8	
Код наименования занятия:	2212-8-013	
Наименование профессии:	7.1 Врач-сексопатолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.1	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалифика-	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>	

ционных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Сексопатология". Предшествующий опыт работы в рамках специальности «Психиатрия» на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Сексопатология" в рамках специальности "Психиатрия взрослая, детская".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при сексуальных расстройствах под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика сексуальных расстройств у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях под руководством наставника. 2. Лечение пациентов с сексуальными расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под руководством наставника. 3. Профилактика сексуальных расстройств среди населения под руководством наставника. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов сексуальными расстройствами под руководством наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика сексуальных расстройств у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях под руководством наставника.	Навык 1: Оценка психического и сомато-неврологического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение сексологического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить сексологическое обследование под руководством наставника. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления под руководством наставника. 3. Умение оценивать и описывать психический статус под руководством наставника. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние под руководством наставника. 5. Умение под руководством наставника назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение под руководством наставника определять план обследования пациента.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание метода сексологического исследования. 4. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга, лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
	Навык 2:	Умения:	

	<p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромально-го и нозологического диагнозов, в том числе сексуального расстройства, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение под руководством наставника интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение под руководством наставника синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение под руководством наставника выставлять предварительный нозологический диагноз сексуального расстройства в соответствии с существующей МКБ. 4. Умение под руководством наставника проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 5. Умение под руководством наставника оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание синдромальной квалификации психического состояния у пациентов с сексуальными расстройствами. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических расстройств Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 3. Знание особенностей сексуальных расстройств при различных психических и поведенческих расстройствах. 4. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах. 5. Знание основ психотерапии и видов в клинике. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Лечение пациентов с сексуальными расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях под руководством наставника.</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение под руководством наставника назначать и контролировать лечение при следующих сексуальных расстройствах: отсутствие или потеря полового влечения, отсутствие генитальной реакции, оргазмическая дисфункция, преждевременная эякуляция, вагинизм неорганической природы, диспареуния неорганической природы, повышенное половое влечение. 2. Умение под руководством наставника вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента. 3. Выявление психотерапевтических мишеней при сексуальных нарушениях под руководством наставника. 4. Проведение медикаментозного и психотерапевтического вмешательства под руководством наставника. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики следующих сексуальных расстройств: отсутствие или потеря полового влечения, отсутствие генитальной реакции, оргазмическая дисфункция, преждевременная эякуляция, вагинизм неорганической природы, диспареуния неорганической природы, повышенное половое влечение. 2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья 3. Знание принципов и методов лечения больных с сексуальными расстройствами. 4. Знание принципов и методов психотерапии и психофармакотерапии.

		<p>5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.</p> <p>6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения сексуальных расстройств.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение под руководством наставника контролировать правильность проведения психофармакологических и психотерапевтических вмешательств.</p> <p>2. Умение под руководством наставника информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения больных с сексуальными расстройствами.</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии.</p> <p>3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением.</p> <p>4. Знание основных методов психотерапии.</p> <p>5. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Профилактика сексуальных расстройств среди населения под руководством наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни..</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение под руководством наставника проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств, в том числе сексуальных, среди населения.</p> <p>2. Умение под руководством наставника организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, в том числе сексуальных, среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация пациентов сексуальными расстройствами под руководством наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с сексуальными расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение под руководством наставника подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации пациентам с сексуальными расстройствами.</p> <p>2. Умение под руководством наставника заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с сексуальными расстройствами.</p> <p>2. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач психиатр	
	7	Врач психиатр (детский)	
	7	Врач психотерапевт	
7	Врач нарколог		
14. Карточка профессии «7.2 Врач-психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-011		
Наименование профессии:	7.2 Врач-психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач психиатр". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях. 3. Профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого населения. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами. 5. Проведение медицинских освидетельствований, медицинских экспертиз в отношении пациентов с психическими и поведенческими расстройствами. 6. Оказание медико-социальной помощи в области психического здоровья при суицидальном поведении.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, криоэнцефалография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Интерпретация полученных результатов, постановка синдромально- и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицин-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставить предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов.

	<p>ской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза.</p> <p>6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p> <p>7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств. 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами. 8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых. 9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости. 10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. 11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и поведенческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и поведения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития, поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте.

		<p>2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств детского возраста. психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. аффективных расстройств настроения, специфичных для детского и подросткового возраста. невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств у детей и подростков. особенности психических расстройств (в том числе у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. расстройства половой идентификации у детей и подростков, эмоциональных расстройств и расстройств поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. расстройств психологического (психического) развития у детей. умственной отсталости, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте. 2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения. 3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Знание принципов и методов психофармакотерапии. 5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты. 6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств. 7. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение контролировать правильность проведения лечебных процедур. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения. 3. Умение контролировать правильность эксплуатации инструментария и аппаратуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии, в том числе в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи взрослым пациентам с</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выявлять состояния, требующие оказания психиатрической помощи в экстренной форме.

	<p>психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>2. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Тяжелый алкогольный делирий. острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Проявление витальной агрессии, в частности атипичные, состояние ступора.</p> <p>3. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в детской психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Гебоидофрения, суицидальное поведение, прерванный суицид, ауто-и гетероагрессия, состояние ступора (любой этиологии), острая интоксикация при употреблении ПАВ, оппозиционно-вызывающее расстройство. Анаклитическая депрессия. анорексия (кахектический этап), в т.ч. младенческая анорексия, острые аффективные (психогенные) реакции.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания неотложной помощи при следующих состояниях в психиатрии: эпилептический статус. Фебрильная шизофрения. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Тяжелый алкогольный делирий. Острая лекарственная интоксикация. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. Проявление витальной агрессии, в частности атипичные, состояние ступора.</p> <p>2. Знание клинических протоколов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 3: Профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого населения.</p>	<p>Навык 1: Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Организация динамического наблюдения за взрослыми пациентами с психическими и поведенческими расстройствами в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять динамическое наблюдение за лицами, находящимися в группах динамического наблюдения, по территориальному прикреплению.</p> <p>2. Умение выбирать профилактические мероприятия с учетом заболевания, степени тяжести, типа течения и индивидуальных особенностей пациента с информированием законных представителей несовершеннолетних пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов вторичной и третичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств в том числе в детском возрасте.</p> <p>2. Знание принципов и особенностей динамического наблюдения за пациентами с психическими и поведенческими расстройствами в том числе детского возраста.</p>

	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функ- ция 4: Медико-соци- альная реабили- тация пациен- тов с психиче- скими и пове- денческими рас- стройствами.	Навык 1: Разработка плана инди- видуальной реабили- тации пациента с психиче- скими и поведенчески- ми расстройствами.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санатор- но-курортному лечению. 2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации паци- ентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Умение определять показания для особых образовательных потребностей у детей с ограниченными возможностями, оформления в специальные организации образо- вания для детей с девиантным поведением, определять показания для обучения на дому или в школьной среде, необходимость тьютора, меры медицинской реабилита- ции, медико-социальной реабилитации, организация психолого-педагогической кор- рекционной поддержки для детей, обоснование направления в МСУ. 4. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адапта- ции и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациен- там детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 5. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в ин- формационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортно- му лечению. 2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с пси- хическими и поведенческими расстройствами. 3. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 4. Знание показаний к переводу на специальные программы образования, обучения на дому, необходимости тьютора, направления в специальные организации образо- вания для детей с девиантным поведением, показания для МСУ. 5. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации па- циентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 6. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Проведение необходи- мых реабилитационных мероприятий согласно плану, контроль их эф- фективности.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение разрабатывать план реабилитации пациента с психическими и поведенче- скими расстройствами. 2. Умение оформлять направление лиц с психическими и поведенческими расстрой- ствами в социально-медицинские трудовые организации (подразделения). 3. Умение контролировать выполнение плана медицинской реабилитации пациента и оценивать его эффективность. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание алгоритма плана реабилитации пациента с психическими и поведенчески- ми расстройствами. 2. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами на все виды реабилитационной и коррекционной помощи детям с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц с психическими и по- веденческими расстройствами в социально-медицинские трудовые организации (подразделения).

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 5: Проведение медицинских освидетельствований, медицинских экспертиз в отношении пациентов с психическими и поведенческими расстройствами.	Навык 1: Проведение психиатрического освидетельствования (в том числе в недобровольном порядке) на предмет наличия или отсутствия признаков психических и поведенческих расстройств.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение правильно оценивать психическое состояние пациента, требующее безотлагательных медицинских мер. 2. Умение правильно определять наличие у пациента тяжелого психического расстройства (заболевания) для проведения психиатрического освидетельствования без согласия пациента или его законного представителя. 3. Умение правильно оценивать психическое состояние пациента, которое обуславливает непосредственную опасность его для себя и окружающих, неспособность самостоятельно удовлетворять основные жизненные потребности при отсутствии надлежащего ухода, существенный вред его здоровью вследствие ухудшения психического состояния, если лицо будет оставлено без медицинской помощи в области психического здоровья. 4. Умение правильно определять необходимость оказания медицинской помощи в области психического здоровья, решения вопросов об опеке, определении временной нетрудоспособности, экспертизе профессиональной пригодности, в том числе при проведении военно-врачебной экспертизы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение психиатрического освидетельствования в целях установления психических, поведенческих расстройств (заболеваний) у обследуемого лица. 2. Знание порядка и основных принципов проведения психиатрического освидетельствования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Проведение медицинского освидетельствования для установления факта употребления психоактивного вещества и состояния опьянения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить клиническое обследование испытуемого. 2. Умение проводить лабораторные исследования и экспресс-тестирование биологических сред. 3. Умение оценивать данные токсикологической, ферментативной и других видов наркологических экспертиз. 4. Умение заполнять учетно-отчетную документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинского освидетельствования. 2. Знание методов лабораторного исследования биологических сред. 3. Знание принципов проведения экспресс-тестирования биологических сред.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 3: Участие в качестве специалиста в проведении медико-социальной, военно-врачебной, судебно-психиатрической, судебно-наркологической экспертиз.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение заполнять направление на медико-социальную экспертизу. 2. Умение дать психологическую оценку состояния здоровья человека и населения в области судебно-наркологической и судебно-психиатрической экспертизы. 3. Умение квалифицировать психическое состояние пациента, не исключая применение к нему принудительных мер медицинского характера, 4. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии свидетеля или потерпевшего.

		<p>5. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии истцов, ответчиков.</p> <p>6. Умение проводить заочные и посмертные экспертизы</p> <p>7. Умение консультировать работников судебных и следственных органов по вопросам судебной психиатрии, наркологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медико-социальной и военно-врачебной экспертиз.</p> <p>2. Знание законодательных актов и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы судебно-психиатрической экспертной деятельности.</p> <p>3. Знание НПА, «Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения РК», «Закона о судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан».</p> <p>4. Знание основных понятий, организацию, порядок назначения и проведения судебно-психиатрической, судебно-наркологической экспертиз в соответствии с правовыми нормами, установленными в РК.</p> <p>5. Знание порядка осмотра осужденных, осмотра свидетелей и потерпевших.</p> <p>6. Знание организации и видов принудительного лечения.</p> <p>7. Знание порядка динамического наблюдения за социально опасными пациентами.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 6: Оказание медико-социальной помощи в области психического здоровья при суицидальном поведении.</p>	<p>Навык 1: Оказание медико-социальной помощи в области психического здоровья при суицидальном поведении.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение осуществлять необходимые мероприятия при выявлении участковым врачом ПМСП лица с суицидальным поведением.</p> <p>2. Умение поэтапно оценивать риск совершения суицида.</p> <p>3. Умение проводить оценку психического состояния лица с суицидальным поведением.</p> <p>4. Умение собирать анамнестические сведения у лиц с риском совершения суицида.</p> <p>5. Умение определять факторы риска совершения суицида.</p> <p>6. Умение составлять план наблюдения и лечения, обеспечения безопасности пациента и безопасного окружения.</p> <p>7. Умение проводить лечение лиц с риском совершения суицида.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание алгоритма мероприятий при выявлении участковым врачом лица с суицидальным поведением.</p> <p>2. Знание этапов оценки риска совершения суицида.</p> <p>3. Знание правил проведения оценки психического состояния лица с риском совершения суицида.</p> <p>4. Знание особенностей сбора анамнестических сведений у лица с риском совершения суицида.</p> <p>5. Знание первичных, вторичных и третичных факторов риска совершения суицида.</p> <p>6. Знание предрасполагающих факторов риска совершения суицида.</p> <p>7. Знание факторов защиты от совершения суицида.</p> <p>8. Знание потенцирующих факторов риска совершения суицида.</p> <p>9. Знание особенностей составления плана наблюдения и лечения, обеспечения безопасности пациента и безопасного окружения.</p> <p>10. Знание показаний и противопоказаний для лечения пациентов с риском совершения суицида в стационарных, стационарозамещающих и амбулаторных условиях.</p>

		11. Знание компонентов лечения лица с риском совершения суицидов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Определение плана динамического наблюдения и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение устанавливать и поддерживать терапевтический альянс. 2. Умение обеспечить безопасность пациента и безопасного окружения. 3. Умение определять параметры плана лечения. 4. Умение оценивать приверженность к лечению. 5. Навыки психообразования, включающего обучение о психических расстройствах, лекарствах и их побочных эффектах, склонности к суициду (суицидальности), важности роли психосоциальных стрессов в провоцировании или усугублении суицидальности или симптомов психических расстройств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание параметров для определения плана наблюдения и лечения. 2. Знание фармакотерапии для лечения лиц с риском совершения суицида в соответствии с клиническими протоколами. 3. Знание показаний и противопоказаний для амбулаторного, стационаророзмещающего и стационарного (добровольно, принудительно) лечения. 4. Знание этических принципов психологической помощи.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач нарколог
	7	врач психиатр (детский)
	7	врач психотерапевт
	7	врач сексопатолог
15. Карточка профессии «7.2 Врач нарколог»:		
Код группы:	2212-8	
Код наименования занятия:	2212-8-010	

Наименование профессии:	7.2 Врач нарколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нарколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации " Наркология " в рамках специальности "Психиатрия взрослая, детская".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах, вызванных употреблением психоактивных веществ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ в амбулаторных и стационарных условиях. 3. Профилактика психических и поведенческих расстройств, вызванными употреблением психоактивных веществ среди взрослого населения. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ. 5. Проведение медицинских освидетельствований, медицинских экспертиз в отношении пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ. 6. Оказание наркологической помощи в Центре временной адаптации и детоксикации пациентам в состоянии опьянения (интоксикации) от алкоголя. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика психических и	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жа-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование, сбор наркоанамнеза. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 	

<p>поведенческих расстройств, вызванных употреблением психоактивных веществ у пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>лоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, краниография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования.
<p>Навык 2: Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства, связанные с употреблением психоактивных веществ, в соответствии с критериями международного классификатора болезней, действующего на территории РК, клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами.

		<p>8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых.</p> <p>9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости.</p> <p>10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ в детском и подростковом возрасте.</p> <p>11. Знание МКБ 10, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.</p> <p>12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Лечение пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение назначать и контролировать лечение при острой интоксикации, абстинентном синдроме и синдроме зависимости, связанными с употреблением алкоголя, опиоидов, каннабиноидов, седативных или снотворных веществ, кокаина, других стимуляторов, включая кофеин и НПВ, галлюциногенов, табака, летучих растворителей, а также в результате сочетанного употребления наркотиков и использования других психоактивных веществ</p> <p>2. Умение назначать и контролировать лечение при острой интоксикации, абстинентном синдроме и синдроме зависимости, связанными с употреблением алкоголя, опиоидов, каннабиноидов, седативных или снотворных веществ, кокаина, других стимуляторов, включая кофеин и НПВ, галлюциногенов, табака, летучих растворителей, а также в результате сочетанного употребления наркотиков и использования других психоактивных веществ в детском и подростковом возрасте.</p> <p>2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ, в том числе поддерживающей заместительной терапии</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ, том числе поддерживающей заместительной терапии</p> <p>3. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в наркологической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.</p> <p>4. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ</p> <p>5. Знание клинических протоколов диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение контролировать правильность проведения лечебных процедур.</p> <p>2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения, а также используемых средствах и изделиях медицинского назначения.</p>

		<p>3. Умение контролировать правильность эксплуатации инструментария и аппаратуры.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ, в том числе поддерживающей заместительной терапии.</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии, в том числе поддерживающей заместительной терапии.</p> <p>3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением.</p> <p>4. Знание клинических протоколов диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи взрослым пациентам с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение выявлять состояния, требующие оказания экстренной помощи для наркологических пациентов.</p> <p>2. Умение оказывать неотложную помощь при следующих состояниях в наркологии: острая интоксикация, отравление и передозировка психоактивных веществ, эпилептический статус. побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Тяжелый алкогольный делирий. острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания неотложной помощи при следующих состояниях в наркологии: острая интоксикация, отравление и передозировка психоактивных веществ, эпилептический статус. побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). тяжелый алкогольный делирий. острая лекарственная интоксикация. галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией.</p> <p>2. Знание клинических протоколов диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Профилактика психических и поведенческих расстройств, вызванными употреблением психоактивных веществ среди взрослого населения.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди населения.</p> <p>2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ среди населения.</p> <p>2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.

	<p>Навык 2:</p> <p>Организация динамического наблюдения за взрослыми пациентами с психическими и поведенческими расстройствами связанными с употреблением психоактивных веществ в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение осуществлять динамическое наблюдение за лицами, находящимися в группах динамического наблюдения, по территориальному прикреплению. 2. Умение выбирать профилактические мероприятия с учетом заболевания, степени тяжести, типа течения и индивидуальных особенностей пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов вторичной и третичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 2. Знание принципов и особенностей динамического наблюдения за пациентами с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение подбирать методы медико-социальной и трудовой реабилитации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 2. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов медико-социальной и трудовой реабилитации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 2. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение необходимых реабилитационных мероприятий согласно плану, контроль их эффективности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение разрабатывать план реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 2. Умение оформлять направление лиц с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ нахождение медико-социальной реабилитации. 2. Умение контролировать выполнение плана медико-социальной реабилитации пациента и оценивать его эффективность. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание алгоритма плана реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 2. Знание показаний и противопоказаний для направления лиц с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ в программу медико-социальной реабилитации.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение медицинских освидетельствований, медицин-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение медицинского освидетельствования для установления факта употребления</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить клиническое обследование испытуемого. 2. Умение проводить лабораторные исследования и экспресс-тестирование биологических сред.

<p>ских экспертиз в отношении пациентов с психическими и поведенческими расстройствами, вызванными употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>психоактивного вещества и состояния опьянения.</p>	<p>3. Умение оценивать данные токсикологической, ферментативной и других видов наркологических экспертиз.</p> <p>4. Умение заполнять учетно-отчетную документацию, в том числе в информационных системах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинского освидетельствования.</p> <p>2. Знание методов лабораторного исследования биологических сред.</p> <p>3. Знание принципов проведения экспресс-тестирования биологических сред.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Участие в качестве специалиста в проведении судебно-наркологической экспертизы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение заполнять направление на медико-социальную экспертизу.</p> <p>2. Умение давать психологическую оценку состояния здоровья человека и населения в области судебно-наркологической и судебно-психиатрической экспертизы.</p> <p>3. Умение квалифицировать психическое состояние пациента, не исключая применение к нему принудительных мер медицинского характера,</p> <p>4. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии свидетеля или потерпевшего.</p> <p>5. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии истцов, ответчиков.</p> <p>6. Умение проводить заочные и посмертные экспертизы.</p> <p>7. Умение консультировать работников судебных и следственных органов по вопросам судебной психиатрии, наркологии.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медико-социальной и военно-врачебной экспертиз.</p> <p>2. Знание законодательных актов и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы судебно-психиатрической экспертной деятельности.</p> <p>3. Знание НПА, «Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения РК», «Закона о судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан».</p> <p>4. Знание основных понятий, организацию, порядок назначения и проведения судебно-наркологической экспертиз в соответствии с правовыми нормами, установленными в РК.</p> <p>5. Знание организации и видов принудительного лечения.</p> <p>6. Знание порядка динамического наблюдения за социально опасными пациентами.</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 6: Оказание наркологической помощи в Центре временной адаптации и детоксикации пациентов в состоянии</p>	<p>Навык 1: Оказание наркологической помощи в Центре временной адаптации и детоксикации пациентам в состоянии опьянения (интоксикации) от алкоголя.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение проводить клиническое обследование испытуемого.</p> <p>2. Умение проводить лабораторные исследования и экспресс-тестирование биологических сред.</p> <p>3. Умение оценивать данные токсикологической, ферментативной и других видов наркологических экспертиз.</p> <p>4. Умение заполнять учетно-отчетную документацию.</p>
		<p>Знания:</p>

опьянения (интоксикации) от алкоголя.	1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинско-го освидетельствования и оказания наркологической помощи в Центре временной адаптации и детоксикации. 2. Знание методов лабораторного исследования биологических сред. 3. Знание принципов проведения экспресс-тестирования биологических сред. 4. Знание показаний и противопоказаний для помещения пациентов в Центр. 5. Знание правил помещения пациентов в Центр и их выписки. 6. Знание принципов оказания наркологической помощи пациентам в Центре согласно клиническим протоколам.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач психиатр
	7	Врач психиатр детский
	7	Врач психотерапевт
	7	Врач сексопатолог
16. Карточка профессии «7.2 Врач детский психиатр»:		
Код группы:	2212-8	
Код наименования занятия:	2212-8-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач детский психиатр	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и		

другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач психиатр (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Детская психиатрия", в рамках специальности "Психиатрия взрослая".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) при психических и поведенческих расстройствах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов детского возраста с психическими расстройствами и расстройствами поведения на амбулаторном и госпитальном уровнях. Лечение пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях. Профилактика психических и поведенческих расстройств среди детского населения. Медико-социальная реабилитация пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. Организация мероприятий для психолого-педагогической диагностики, реабилитации и коррекционных мер. Проведение медицинского освидетельствования и экспертизы в детском возрасте. Организация оказания медико-социальной, психологической, психотерапевтической помощи при суицидальном поведении у детей. Оказание наркологической помощи несовершеннолетним пациентам в состоянии опьянения (интоксикации) от алкоголя. Оказание психотерапевтической помощи детям. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов детского возраста с психическими расстройствами и рас-	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, объективного и субъективного анамнеза, проведение клинико-психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Умение анализировать, оценивать, проводить дифференциальную диагностику выявленных клинико-психопатологических комплексов и заключения патопсихологического исследования и отражать в психическом статусе пациента. Умение организовывать психологическую/ патопсихологическую, логопедическую, дефектологическую диагностику. Умение определять план обследования пациента. Умение оказывать консультативные услуги по вопросам диагностики, дифференциальной диагностики сложных случаев психических расстройств детского возраста. 	

<p>стройствами по- ведения на ам- булаторном и госпитальном уровнях.</p>	<p>имеющейся медицин- ской документации, на- значение дополнитель- ных обследований и консультаций профиль- ных специалистов.</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния головного мозга, других систем организма. 2. Знание методов раннего выявления признаков нарушенного психического и речевого развития ребенка, алгоритмов сопровождения, реабилитационных и коррекционных мер для детей с особыми образовательными потребностями, в т.ч. с ограниченными возможностями. 3. Знание основных методов патофизиологического исследования и навыки интерпретации заключения психолого-экспериментального исследования. 4. Знание коморбидной патологии и навыки составления плана обследования пациента. 5. Знание психических и поведенческих расстройств при соматических, неврологических расстройствах, для проведения консультации сложных случаев в детской психиатрии.
	<p>Возможность призна- ния навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Интерпретация полу- ченных результатов, по- становка синдромально- го и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицин- ской документации, вве- дение данных в инфор- мационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение анализировать результаты лабораторных, инструментальных, клинко-экспериментально-психологических, логопедических исследований. 2. Умение назначать дополнительные исследования на основании интерпретации полученных данных. 3. Умение обосновывать синдромальный и нозологический диагноз. 4. Навыки оформления медицинской документации с введением данных в информационные системы.
	<p>Возможность призна- ния навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических расстройств, ассоциированных с генетической патологией, в том числе «аутистические маски» наследственных болезней обмена веществ и др.
<p>Трудовая функ- ция 2: Лечение паци- ентов детского возраста с пси- хическими и по- веденческими расстройствами в амбулатор- ных и стацио- нарных услови- ях.</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения с учетом периодизации возрастов и кризовых периодов развития в детском возрасте, кли- нической картиной за- болевания, тяжестью со- стояния, согласно кли- ническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение редких психических и поведенческих расстройств. 2. Умение оказывать консультативную и квалифицированную помощь при диагно- стике и дифференциальной диагностике психических расстройств, ассоциирован- ных с генетической патологией.
	<p>Возможность призна- ния навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ персонифицированной терапии в детской психиатрии. 2. Знание принципов психофармакотерапии в детском возрасте. 3. Знание методов работы с пациентами и их законными представителями для со- блюдения комплаенса.
	<p>Возможность призна- ния навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамиче- ского наблюдения за па-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать психофармакологические препараты с учетом индивидуаль- ных особенностей и особенностей применения у в детском возрасте. 2. Навыки работы с клиническими протоколами. 	

	циентами детского возраста.	3. Навыки организации лечебного процесса с целью достижения комплаенса и минимизации нежелательных последствий в процессе психофармакотерапии.
		Знания: 1. Знание комбинаций лекарственных средств, их нежелательные взаимодействия, условия избегания полипрагмазии. 2. Знание общих принципов и правил назначения, замены и отмены антипсихотических средств в детском возрасте. 3. Знание основных факторов, способных оказать влияние на эффективность и безопасность психофармакотерапии в детском возрасте. 4. Знание о высоком уровне коморбидности (наличие сопутствующих заболеваний) в детском возрасте при проведении психофармакотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Оказание неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.	Умения: 1. Навыки оказания неотложной помощи при ургентных состояниях в детской психиатрии: эпилептический статус. Побочные действия и осложнения при применении психотропных препаратов (нейролептический и злокачественный нейролептический синдромы). Острая лекарственная интоксикация. острое психотическое расстройство при употреблении ПАВ. Галлюцинаторно-бредовые и маниакальные состояния с выраженной агрессией. суицидальное поведение (в т.ч. прерванный суицид). Депрессивное расстройство. гебоидофрения. Оппозиционно-вызывающее расстройство. Состояние ступора. Ауто-гетероагрессия. Анорексия (в т.ч. младенческая). острые психогенные психозы (аффективные реакции).
		Знания: 1. Знание принципов и основ оказания неотложной медицинской помощи. 2. Знание клинико-психопатологических особенностей ургентных состояний детского возраста и их дифференциальной диагностики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Профилактика психических и поведенческих расстройств среди детского населения.	Навык 1: Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди законных представителей детей, взрослого населения, пропаганда здорового образа жизни.	Умения: 1. Навыки проведения обучающих семинаров, мастер-классов по оказанию консультативных услуг по всем видам психопрофилактики у детей (для специалистов и законных представителей несовершеннолетних). 2. Навыки проведения методов первичной психопрофилактики среди детского населения в образовательных учреждениях. 3. Навыки межведомственного взаимодействия при предотвращении пограничных психических расстройств, ранней беременности и аборт, нежелательных половых контактов, профилактики конфликта с Законом среди несовершеннолетних.
		Знания: 1. Знание культуральных, социально-экономических, демографических, возрастных особенностей при разработке программ в сфере охраны психического здоровья детей. 2. Знания особенностей возрастного онтогенеза для разработки адекватных программ всех видов психопрофилактики среди несовершеннолетних. 3. Знания НПА о правовых взаимоотношениях в системе – «ребенок – родители», «ребенок – педагоги» и др.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2:	Умения:

	<p>Организация динамического наблюдения за пациентами детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в рамках вторичной и третичной психопрофилактики.</p>	<p>1. Навыки владения организацией методов вторичной и третичной психопрофилактики среди детского населения.</p> <p>2. Навыки организации динамического наблюдения, предотвращения регоспитализаций и удлинения сроков ремиссии.</p> <p>3. Умение пользоваться и производить поиск необходимых НПА, инструкций и иных регламентирующих документов в сфере организации мероприятий по охране психического здоровья детей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов и инструктивных документов при организации консультативного и динамического наблюдения с соблюдением прав детей.</p> <p>2. Навыки составления и реализации школьных профилактических программ, профилактических программ для групп специфического риска - антисоциальное (кондуктивное), тревожное и депрессивное расстройства детского возраста, программы для специфической профилактики антисоциального поведения и программы для специфической профилактики расстройств настроения.</p> <p>3. Навыки обеспечения доступа к программам, развитие и использование индивидуального потенциала детей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4: Медико-социальная реабилитация пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. Организация мероприятий для психолого-педагогической диагностики, реабилитации и коррекционных мер.</p>	<p>Навык 1: Разработка плана индивидуальной реабилитации, коррекции пациента детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки межведомственного взаимодействия с организациями образования, социальной службы при разработке плана медико-социальной реабилитации, психолого-педагогической коррекции, оформления в МСУ.</p> <p>2. Навыки составления ИПР.</p> <p>3. Умение работать с законными представителями несовершеннолетних с целью максимального использования имеющихся ресурсов коррекционных, реабилитационных мер системы образования и здравоохранения, обоснование показаний для особого вида содержания при обучении и специальной программы обучения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание алгоритма оформления и межведомственного взаимодействия при организации ИПР.</p> <p>2. Знание нормативных документов о перечне показаний для обучения на дому и специальной программы образования.</p> <p>3. Знание оформления направления на ВКК для ПМПК (Министерство просвещения РК) о показаниях для обучения на дому и специальной программе образования.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Проведение необходимых реабилитационных мероприятий согласно плану, контроль их эффективности.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации методов реабилитации, реализации программ для сохранения психического здоровья детей.</p> <p>2. Навыки организации и контроль за эффективностью исполнения с соблюдением принципа преемственности амбулаторного и стационарного звена оказания психиатрической помощи детскому населению</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знания содержания программ реабилитации, медико-социальной и педагогической коррекции и алгоритм их исполнения.</p> <p>2. Знание нормативных документов, обеспечивающих мероприятия по психическому здоровью детей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение медицинского освидетельствования и экспертизы в детском возрасте.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение медицинского освидетельствования для установления факта употребления психоактивного вещества и состояния опьянения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить клиническое психопатологическое и знать основы патопсихологического обследования несовершеннолетнего лица в присутствии его законного представителя. 2. Умение проводить лабораторные исследования и экспресс-тестирование биологических сред. 3. Умение оценивать данные токсикологической, ферментативной и других видов наркологических экспертиз. 4. Умение заполнять учетно-отчетную документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинского освидетельствования на предмет употребления ПАВ в детском возрасте. 2. Знание методов лабораторного исследования биологических сред. 3. Знание принципов проведения экспресс-тестирования биологических сред.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в проведении медико-социальной экспертизы, в работе медицинской комиссии (приписной и призывной) у лиц детского возраста, в комиссии по делам несовершеннолетних.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оформлять направление на МСЭ несовершеннолетних лиц. 2. Умение оформлять направление в МСУ для несовершеннолетних. 3. Умение работать в медицинской призывной (приписной) комиссии. 4. Умение работать в комиссии по делам несовершеннолетних. 5. Умение составлять заключение по медицинскому освидетельствованию лиц при проведении приписной и призывной комиссии. направление на ВКК для МСЭ, ВВК. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинского освидетельствования и медико-социальной экспертизы. 2. Знание законодательных актов и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы проведения медико-социальной и военно-врачебной экспертизы несовершеннолетних. 3. Знание НПА: «Конституция РК», «Кодекс о здоровье народа и системе здравоохранения РК», Закон РК «Об образовании», Кодекс РК «О браке, супружестве и семье», Закон Республики Казахстан «О профилактике правонарушений среди несовершеннолетних и предупреждении детской безнадзорности и беспризорности». Приказ МЗ РК «Об утверждении Правил проведения медико-социальной экспертизы». Приказ МЗ РК «Об утверждении Положения о деятельности врачебно-консультативной комиссии». Закон Республики Казахстан «О воинской службе и статусе военнослужащих». Постановление Правительства Республики «Об утверждении Типового положения о деятельности Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав». 4. Знание основных понятий, организацию, порядок назначения и проведения медико-социальной и военно-врачебной экспертиз нормами, установленными в НПА РК для несовершеннолетних.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>	
<p>Трудовая функция 6:</p> <p>Организация оказания медико-социальной,</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание медико-социальной помощи в области психического здоровья</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение осуществлять необходимые мероприятия при выявлении участковым врачом ПМСП лица детского возраста с суицидальным поведением. 2. Умение разъяснять законным представителям детей о риске совершения суицида.

<p>психологической, психотерапевтической помощи при суицидальном поведении у детей.</p>	<p>вья при суицидальном поведении у лиц детского возраста.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Умение поэтапно оценивать риск совершения суицида. 4. Умение проводить оценку психического состояния лица детского возраста с суицидальным поведением. 5. Умение собирать анамнестические сведения у лица детского возраста с риском совершения суицида. 6. Умение определять факторы риска совершения суицида у лиц детского возраста. 7. Умение составлять план наблюдения и лечения, обеспечения безопасности пациента и безопасного окружения, предотвращения риска повторной суицидальной попытки (при прерванном суициде). 8. Умение проводить лечение лиц детского возраста с риском совершения суицида <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание алгоритма мероприятий при выявлении участковым врачом ПСМП лица с суицидальным поведением. 2. Знание этапов оценки риска совершения суицида в детском возрасте. 3. Знание правил проведения оценки психического состояния с риском совершения суицида у детей. 4. Знание особенностей сбора анамнестических сведений у детей с риском совершения суицида. 5. Знание первичных, вторичных и третичных факторов риска совершения суицида с учетом возраста и кризового периода развития. 6. Знание предрасполагающих факторов риска совершения суицида у детей. 7. Знание факторов защиты совершения суицида у детей. 8. Знание потенцирующих факторов риска совершения суицида у детей. 9. Знание особенностей составления плана наблюдения и лечения, обеспечения безопасности пациента детского возраста и безопасного окружения. 10. Знание показаний и противопоказаний для лечения пациентов детского возраста с риском совершения суицида в стационарных, стационарозамещающих и амбулаторных условиях. 11. Знание принципов комплексного подхода к терапии лица детского возраста с риском совершения суицида.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2: Определение плана динамического наблюдения и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение устанавливать и поддерживать терапевтический альянс с несовершеннолетним лицом и его законным представителем. 2. Умение обеспечивать безопасность пациента и безопасного окружения. 3. Умение определять параметры плана лечения. 4. Умение оценивать приверженность к лечению. 5. Навыки психообразования, включающего обучение о психических расстройствах, лекарствах и их побочных эффектах, склонности к суициду (суицидальности), важности роли психосоциальных стрессов в провоцировании или усугублении суицидальности или симптомов психических расстройств в детском возрасте. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических параметров для определения плана наблюдения и лечения. 2. Знание психофармакотерапии для лечения лиц детского возраста с риском совершения суицида в соответствии с протоколами. 3. Знание показаний или противопоказаний для амбулаторного, стационарозамещающего и стационарного (добровольно, принудительного) лечения в детском возрасте.

		4. Знание этических принципов оказания психологической, психотерапевтической помощи несовершеннолетним.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 7: Оказание наркологической помощи несовершеннолетним пациентам в состоянии опьянения (интоксикации) от алкоголя.	Навык 1: Оказание наркологической помощи несовершеннолетним пациентам в состоянии опьянения (интоксикации) от ПАВ.	Умения: 1. Умение проводить клиническое психопатологическое обследование несовершеннолетнего с выделением симптомов большого наркоманического синдрома. 2. Умение проводить лабораторные исследования и экспресс-тестирование биологических сред. 3. Умение оценивать данные токсикологической, ферментативной и других видов наркологических экспертиз несовершеннолетнего. 4. Умение заполнять учетно-отчетную документацию.
		Знания: 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медицинского освидетельствования и оказания наркологической помощи для несовершеннолетних лиц. 2. Знание методов лабораторного исследования биологических сред. 3. Знание принципов проведения экспресс-тестирования биологических сред. 4. Знание показаний и противопоказаний для помещения пациентов в ЦВАД несовершеннолетних. 5. Знание принципов оказания наркологической помощи несовершеннолетним пациентам согласно клиническим протоколам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 8: Оказание психотерапевтической помощи детям.	Навык 1: Немедикаментозное лечение пациентов детского возраста.	Умения: 1. Умение проводить психотерапевтическое вмешательство в соответствии с психическим расстройством с учетом возраста пациента. 2. Умение оказывать экстренную психотерапевтическую помощь для несовершеннолетних лиц, находящихся в тяжелой жизненной ситуации (из зоны ЧС, жертвы сексуального и физического насилия, реакция горя).
		Знания: 1. Знание методов психотерапии, адаптированных для детского возраста. 2. Знание методов экспресс диагностики (депрессивного расстройства, острой реакции на стресс и др.) и методов психотерапии в зависимости от степени тяжести и специфичности психического расстройства у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

	Инновации		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач психиатр	
	7	Врач нарколог	
	7	Врач психотерапевт	
	7	Врач сексопатолог	
17. Карточка профессии «7.2 Врач-психотерапевт»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-012		
Наименование профессии:	7.2 Врач-психотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач психотерапевт". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Психотерапия" в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях.	

		<p>2. Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях.</p> <p>3. Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения.</p> <p>4. Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических методик.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психотерапевтическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, криоэнцефалография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования. 4. Знание основных направлений и методологии в психотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов. 5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза. 6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. 7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз. 8. Умение выявлять психотерапевтические мишени при различных психических и поведенческих расстройствах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств. 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами. 8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых. 9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости. 10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. 11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах. 13. Знание особенностей психотерапевтического вмешательства при различных психических и поведенческих расстройствах. 14. Знание основ психотерапии в клинике. 15. Знание видов психотерапии. 16. Знание рациональной психотерапии, область ее применения. 17. Знание специфики и формы групповой психотерапии. 18. Знание способов введения в гипнотическое состояние, стадии гипнотического состояния, их объективные и субъективные критерии. 19. Знание общих принципов и особенностей психотерапии детей и подростков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенчески-	Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам	Умения: 1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и поведенческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и поведения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития,

<p>ми расстрой- ствами в амбу- латорных и ста- ционарных условиях.</p>		<p>поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте.</p> <p>2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента.</p> <p>3. Выявление психотерапевтических мишеней при различных нарушениях психиче-ского здоровья.</p> <p>4. Проведение психотерапевтического вмешательства.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критери-ев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, пси-хических расстройств детского возраста. психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых рас-стройств. Аффективных расстройств настроения, специфичных для детского и под-росткового возраста. невротических, связанных со стрессом и соматоформных рас-стройств у детей и подростков. Особенности психических расстройств (в т.ч. у де-тей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. Расстройства половой идентификации у детей и подростков. эмоциональных расстройств и расстройства поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. Расстройств психологического (психического) развития у детей. умственной отсталости, задер-жек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушени-ями и физическими факторами в детском возрасте.</p> <p>2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения</p> <p>3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенчески-ми расстройствами.</p> <p>4. Знание принципов и методов психотерапии и психофармакотерапии.</p> <p>5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиат-рической практике, показания и противопоказания к применению, возможные по-бочные эффекты.</p> <p>6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных мето-дов лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>7. Знание клинических протоколов.</p>
<p>Возможность призна- ния навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Навык 2: Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамиче- ского наблюдения.</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Умение контролировать правильность проведения психотерапевтических вмеша-тельств.</p> <p>2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов ле-чения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенчески-ми расстройствами.</p> <p>2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте.</p> <p>3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицин-ских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением.</p> <p>4. Знание основных методов психотерапии.</p> <p>5. Знание клинических протоколов.</p>
<p>Возможность призна- ния навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 3: Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения.</p>	<p>Навык 1: Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения. 2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди населения. 2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни. <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 4: Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических методик.</p>	<p>Навык 1: Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению. 2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению. 2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию НПА</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>		

нальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач психиатр	
	7	Врач психиатр (детский)	
	7	Врач нарколог	
7	Врач сексопатолог		
18. Карточка профессии «7.3 Врач психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-011		
Наименование профессии:	7.3 Врач психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач психиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.	
		2. Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности "Психиатрия (взрослая, детская)".	
		3. Организация и контроль деятельности врачей психиатров	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.	Навык 1: Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.	Умения: 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных врачей психиатров, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств. 3. Навыки осуществления информационного обеспечения специалистов и пациентов по различным аспектам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.
		Знания: 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области психиатрии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей психиатров в последние пять лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности "Психиатрия (взрослая, детская)".	Навык 1: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности "Психиатрия (взрослая)".	Умения: 1. Навыки создания базы данных психических больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании психиатрической помощи. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих психиатрическую помощь населению. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с психическими заболеваниями и расстройствами. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для психических больных. 7. Умение осуществлять контроль за своевременностью начала оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с психическими заболеваниями и расстройствами. 8. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.
		Знания: 1. Знание процедуры организации мероприятий по повышению квалификации по психиатрии. 2. Знание НПА по организации мероприятий по повышению квалификации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация и контроль деятельности врачей психиатров	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей психиатров.	Умения: 1. Навыки сбора, хранения и статистической обработки информации. 2. Навыки работы с учетно-отчетными статистическими формами. 3. Навыки составления текущих и годовых отчетов. 4. Навыки анализа и прогнозирования.

		<p>5. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>6. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>7. Навыки выстраивания эффективных взаимоотношений и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>8. Умение находить оптимальные решения в сложных, нестандартных ситуациях.</p> <p>9. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>10. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p> <p>11. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>12. Навыки взаимодействия с медико-социальными экспертными комиссиями.</p> <p>13. Навыки внедрения инновационных технологий в обслуживании населения.</p> <p>14. Умение решать проблемы (жалобы) пациентов на месте.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ управления информацией.</p> <p>2. Знание медицинской статистики.</p> <p>3. Знание основ менеджмента.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент психиатр
	7	Врач-стажер психиатр (детский)
	7	Врач психиатр (детский)
	7	Врач нарколог
19. Карточка профессии «7.3 Врач нарколог»:		
Код группы:	2212-8	
	2212-8-010	

Код наименования занятия:			
Наименование профессии:	7.3 Врач нарколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нарколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах, вызванных употреблением психоактивных веществ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ. 2. Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специализации «Наркология». 3. Организация и контроль деятельности врачей наркологов.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и	Навык 1: Оказание консультационных услуг врачам психиатрам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.	Умения: 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных врачей наркологов, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Умение принимать решения по спорным вопросам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.	

<p>поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>		<p>3. Навыки осуществления информационного обеспечения специалистов и пациентов по различным аспектам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области психиатрии и наркологии. 2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей психиатров и наркологов последние пять лет.
<p>Трудовая функция 2: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специализации «Наркология».</p>	<p>Навык 1: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специализации «Наркология».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных наркологических больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании наркологической помощи. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих наркологическую помощь населению. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с психическими заболеваниями и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для наркологических больных. 7. Умение осуществлять контроль за своевременностью начала оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с психическими заболеваниями и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением психоактивных веществ. 8. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание процедуры организации мероприятий по повышению квалификации по наркологии. 2. Знание НПА по организации мероприятий по повышению квалификации.
<p>Трудовая функция 3: Организация и контроль деятельности врачей наркологов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей наркологов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора, хранения и статистической обработки информации. 2. Навыки работы с учетно-отчетными статистическими формами. 3. Навыки составления текущих и годовых отчетов. 4. Навыки анализа и прогнозирования. 5. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности. 6. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом. 7. Навыки выстраивания эффективных взаимоотношений и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

		<p>8. Умение находить оптимальные решения в сложных, нестандартных ситуациях.</p> <p>9. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добросовестность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>10. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p> <p>11. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>12. Навыки взаимодействия с медико-социальными экспертными комиссиями.</p> <p>13. Навыки внедрения инновационных технологий в обслуживании населения.</p> <p>14. Умение решать проблемы (жалобы) пациентов на месте.</p>	
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ управления информацией.</p> <p>2. Знание медицинской статистики.</p> <p>3. Знание основ менеджмента.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>НПР</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач-стажер психиатр (детский)	
	7	Врач-стажер психотерапевт	
		7	Врач-стажер сексопатолог
20. Карточка профессии «7.3 Врач детский психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач детский психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		

подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач детский психиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) при психических и поведенческих расстройствах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг и ведение пациентов детского возраста с тяжелыми и редкими формами психических заболеваний на амбулаторном и госпитальном уровнях. 2. Раннее выявление признаков нарушения психического и речевого развития у детей, организация межведомственного взаимодействия для реабилитации, коррекции, инклюзии.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (детская)».	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг и ведение пациентов детского возраста с тяжелыми и редкими формами психических заболеваний на амбулаторном и госпитальном уровнях.	Навык 1: Оценка психического состояния пациента с тяжелыми (редкими) формами психических расстройств в детском возрасте.	Умения: 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование (психиатрическая беседа) у детей и их законных представителей в случаях тяжелой (редкой) психической патологии. 2. Умение выявлять, анализировать, обосновывать, делать сообщение о клинко-психопатологических симптомах и синдромах в соответствии с дизонтогенезом психических функций, возрастными кризисами и периодизацией возраста, при сложных в дифференциальном плане психических расстройствах у детей. 3. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов, организовывать и проводить клинические конференции. 4. Умение определять план обследования пациента и его сопровождение с учетом оказания высокотехнологичных медицинских услуг. 5. Умение обосновывать смену диагноза (при необходимости) при достижении ребенком совершеннолетия и перевода во взрослое (психиатрическое) отделение. 6. Умение проводить консультацию ребенка с признаками нарушенного психического развития в раннем возрасте.	

		7. Умение давать оценку психического состояния пациента с расстройством половой идентификации.
		Знания: 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств специфических для детского возраста на основании новых научных данных в клинической детской психиатрии. 2. Знание современных методов исследования в клинической детской психиатрии. 3. Знание динамики отдельных психических заболеваний и расстройств в возрастном аспекте. 4. Знание признаков нарушенного психического развития с периода раннего детства. 5. Знание сексуального онтогенеза и дизонтогенеза в возрастном аспекте.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Интерпретация полученных результатов тяжелых (редких) психических расстройств в детском возрасте.	Умения: 1. Умение интерпретировать результаты новейших лабораторных и инструментальных методов исследования. 2. Умение диагностировать и проводить дифференциальную диагностику, обосновывать диагноз на основании действующей МКБ.
		Знания: 1. Знание клинической генетики, медицинской (клинической) психологии, нейропсихиатрии. 2. Знание новых достижений при лечении психических расстройств и заболеваний, новых препаратов психофармакотерапии, персонализированной психиатрии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Раннее выявление признаков нарушения психического и речевого развития у детей, организация межведомственного взаимодействия для реабилитации, коррекции, инклюзии.	Навык 1: Выявление признаков наследственных болезней обмена, генетической патологии, задержки психического развития ребенка неуточненной природы,	Умения: 1. Умение назначать и организовать маршрут ребенка с проблемами в психическом и речевом развитии. 2. Умение распознавать клинические признаки нарушенного обмена веществ, генетической патологии, умственной отсталости, задержки психического и речевого развития и иных расстройств, являющихся причиной отставания в развитии ребёнка.
		Знания: 1. Знание алгоритма сопровождения ребенка для оказания ему реабилитационной, коррекционной, абилитационной помощи в учреждениях образования и социальной защиты. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии, персонализированной терапии психических расстройств в детском возрасте. 3. Знание критериев дифференциальной диагностики при неврологических расстройствах, генетических и иных причин, коморбидных психическим и поведенческим расстройствам у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.	Умения: 1. Умение анализировать и контролировать правильность проведения лечебных процедур при консультировании пациентов на этапе динамического наблюдения, соблюдение принципа преемственности.

		<p>2. Умение выявлять и анализировать признаки лекарственного патоморфоза, осложнений от проводимой (в т.ч. поддерживающей терапии), и вносить обоснованные изменения в план лечения пациента при проведении консультации.</p> <p>3. Умение организовывать маршрут пациента с ограниченными возможностями и особыми образовательными потребностями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (детская)».</p>	<p>Навык 1: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (детская)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных психических больных детского возраста. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки координации маршрута движения пациента и обеспечение преемственности при оказании детской психиатрической помощи. 4. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих психиатрическую помощь населению. 5. Умение принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов с психическими заболеваниями и расстройствами. 6. Умение планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для пациентов с психическими и поведенческими расстройствами. 7. Умение осуществлять контроль за своевременностью начала оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с психическими и поведенческими расстройствами. 8. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания структуры организации специализированной психиатрической помощи детскому населению на всех уровнях (амбулаторная, стационарная, реабилитационная). 2. Знания НПА других ведомств для разработки маршрута ребенка для коррекционных мер, создания инклюзивной среды для детей с особыми образовательными потребностями в т.ч. детей с ограниченными возможностями. 3. Знания процедуры организации мероприятий по повышению квалификации по детской психиатрии. 4. Знание НПА по организации мероприятий по повышению квалификации врачей детского психиатра.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Анализ структуры и причин первичной заболеваемости детского населения психическими и поведенческими расстройствами в результате/без употребления ПАВ.</p>	<p>1. Умение анализировать данные отчетов по детской психиатрической службе. 2. Навыки статистической/математической обработки данных отчетов по детской психиатрической службе. 3. Умение самостоятельно составлять отчет о деятельности вверенного психиатрического детского подразделения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность детской психиатрической службы. 2. Знание принципов составления отчетности и действующей международной классификации болезней психических и поведенческих расстройств в детском возрасте.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Навык 3: Организация и контроль деятельности врачей психиатров детских.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки сбора, хранения и статистической обработки информации. 2. Навыки работы с учетно-отчетными статистическими формами. 3. Навыки составления текущих и годовых отчетов. 4. Навыки анализа и прогнозирования. 5. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности. 6. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом. 7. Навыки выстраивания эффективных взаимоотношений и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения. 8. Умение находить оптимальные решения в сложных, нестандартных ситуациях. 9. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей. 10. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации. 11. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима. 12. Навыки взаимодействия с медико-социальными экспертными комиссиями. 13. Навыки внедрения инновационных технологий в обслуживании населения. 14. Умение решать проблемы (жалобы) пациентов на месте.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знания основ управления информацией. 2. Знания медицинской статистики. 3. Знания основ менеджмента. 4. Знания основ конфликтологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ</p>	

	<p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>НПА</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач-стажер нарколог	
	7	Врач-стажер психиатр (детский)	
	7	Врач психиатр	
21. Карточка профессии «7.3 Врач-психотерапевт»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-012		
Наименование профессии:	7.3 Врач-психотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профилный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач психотерапевт (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация, профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях. 3. Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических методик. 5. Оказание консультационных услуг врачам психотерапевтам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств. 6. Организация и контроль деятельности врачей психотерапевтов.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях.	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов..</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психотерапевтическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, криоэнцефалография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования. 4. Знание основных направлений и методологии в психотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований. 2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние. 3. Умение выставить предварительный нозологический диагноз. 4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов.

		<p>5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза.</p> <p>6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p> <p>7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз.</p> <p>8. Умение выявлять психотерапевтические мишени при различных психических и поведенческих расстройствах.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния. 2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств. 3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ. 4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. 5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения. 6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств. 7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами. 8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых. 9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости. 10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. 11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья. 12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах. 13. Знание особенностей психотерапевтического вмешательства при различных психических и поведенческих расстройствах. 14. Знание основ психотерапии в клинике. 15. Знание видов психотерапии. 16. Знание рациональной психотерапии, область ее применения. 17. Знание специфики и формы групповой психотерапии. 18. Знание способов введения в гипнотическое состояние, стадии гипнотического состояния, их объективные и субъективные критерии. 19. Знание общих принципов и особенностей психотерапии детей и подростков. <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
--	--	---

	Возможность призна- ния навыка:	
<p>Трудовая функ- ция 2:</p> <p>Психотерапев- тическое лече- ние пациентов взрослого и дет- ского возраста с психическими и поведенчески- ми расстрой- ствами в амбу- латорных и ста- ционарных условиях.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациен-та, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и пове-денческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и со-матоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологически-ми нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и пове-дения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития, поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте. 2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента. 3. Выявление психотерапевтических мишеней при различных нарушениях психиче-ского здоровья. 4. Проведение психотерапевтического вмешательства. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критери-ев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, пси-хических расстройств детского возраста. Психических и поведенческих рас-стройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. Детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредо-вых расстройств. Аффективных расстройств настроения, специфичных для детско-го и подросткового возраста. Невротических, связанных со стрессом и соматоформ-ных расстройств у детей и подростков. Особенности психических расстройств (в т. ч. у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. Расстройства поло-вой идентификации у детей и подростков. Эмоциональных расстройств и расстрой-ства поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. рас-стройств психологического (психического) развития у детей. Умственной отстало-сти, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте. 2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения. 3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенчески-ми расстройствами. 4. Знание принципов и методов психотерапии и психофармакотерапии. 5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиат-рической практике, показания и противопоказания к применению, возможные по-бочные эффекты. 6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных мето-дов лечения психических и поведенческих расстройств. 7. Знание клинических протоколов.
	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамиче-ского наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение контролировать правильность проведения психотерапевтических вмеша-тельств. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов ле-чения.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание основных методов психотерапии. 5. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Психотерапевтическая профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни. Задача №1: Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения. 2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств среди населения. 2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами с применением психотерапевтических методик.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с психическими и поведенческими расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению. 2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению. 2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации пациентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:

<p>Оказание консультационных услуг врачам психотерапевтам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.</p>	<p>Оказание консультационных услуг врачам психотерапевтам при случаях сложной диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.</p>	<p>1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных врачей психотерапевтов, оказание им консультативной помощи.</p> <p>2. Умение принимать решения по спорным вопросам психотерапевтического лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>3. Навыки осуществления информационного обеспечения специалистов и пациентов по различным аспектам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области психиатрии и психотерапии.</p> <p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей психотерапевтов в последние пять лет.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 6: Организация и контроль деятельности врачей психотерапевтов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей психотерапевтов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки сбора, хранения и статистической обработки информации.</p> <p>2. Навыки работы с учетно-отчетными статистическими формами.</p> <p>3. Навыки составления текущих и годовых отчетов.</p> <p>4. Навыки анализа и прогнозирования.</p> <p>5. Умение планировать свою работу и анализировать показатели своей деятельности.</p> <p>6. Умение аргументированно выражать свои позиции перед профессиональным сообществом, общественностью и социумом.</p> <p>7. Навыки выстраивания эффективных взаимоотношений и коммуникации с пациентами и коллегами на основе транспарентности и уважения.</p> <p>8. Умение находить оптимальные решения в сложных, нестандартных ситуациях.</p> <p>9. Умение демонстрировать управленческую и профессиональную безупречность, добропорядочность и приверженность к производству новых идей.</p> <p>10. Умение брать ответственность за принимаемые управленческие решения и результаты деятельности организации.</p> <p>11. Навыки соблюдения медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>12. Навыки взаимодействия с медико-социальными экспертными комиссиями.</p> <p>13. Навыки внедрения инновационных технологий в обслуживании населения.</p> <p>14. Умение решать проблемы (жалобы) пациентов на месте.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ управления информацией.</p> <p>2. Знание медицинской статистики.</p> <p>3. Знание основ менеджмента.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость</p>	

	<p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач-стажер нарколог	
	7	Врач-стажер психиатр (детский)	
7	Врач сексопатолог		
22. Карточка профессии «7.4 Врач-сексопатолог»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-013		
Наименование профессии:	7.4 Врач-сексопатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач специалист (профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-сексопатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с сексуальными расстройствами, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области сексопатологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Терапия пациентов с сексуальными расстройствами. 3. Профилактика сексуальных расстройств среди населения. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов сексуальными расстройствами. 5. Организация работы сексологической службы. 6. Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях.	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка психического, сомато-неврологического состояния пациента, проведение сексологического обследования. Оценка психического, сомато-неврологического состояния пациента, проведение сексологического обследования.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование и выявлять психопатологические клинические проявления с целью диагностики сексуальных расстройств. 2. Умение проводить сексологическое обследование для оценки сексуальной функции пациентов с сексуальными расстройствами с учетом сексологических особенностей мужчин и женщин. 3. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов по вопросам дифференциальной диагностики симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.). 4. Умение определять план обследования пациента и назначать специальные методы исследования (лабораторных, функциональных, патопсихологических, медико-генетических), умение интерпретировать результаты. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ анатомии, физиологии и патологии репродуктивной системы мужчин и женщин, гормонального обеспечения сексуальной сферы. 2. Знание критериев диагностики сексуальных расстройств в соответствующей классификацией МКБ. 3. Знание особенностей проведения осмотра пациентов с сексуальными расстройствами с применением дополнительных объективных методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Сбор сексологических анамнестических сведений у пациентов с сексуальными расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение применять методику сбора информации у пациентов с сексуальными дисфункциями и их партнеров. 2. Умение определять этапы психосексуального развития и его нарушения. 3. Умение определять заболевания других систем организма, способных приводить к сексуальным дисфункциям, а также психогенез функциональных сексуальных дисфункций.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патофизиологии основных патологических процессов в сексуальной сфере, классификации, клинической картины, принципов диагностики,

		<p>дифференциальной диагностики, терапии и профилактики сексуальных дисфункций.</p> <p>2. Знание психогенных механизмов формирования сексуальных дисфункций (невротизма, расстройства поведения и личности и нарушения психосексуального развития).</p> <p>3. Знание методики клинического психопатологического обследования пациентов с сексуальными дисфункциями.</p> <p>4. Знание этических принципов и правил проведения обследования пациентов с сексуальными дисфункциями с целью установления диагноза.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 3:</p> <p>Интерпретация полученных результатов, постановка синдромального и нозологического диагнозов, в том числе сексуального расстройства, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований.</p> <p>2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние.</p> <p>3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз сексуального расстройства в соответствии с существующей МКБ.</p> <p>4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов.</p> <p>5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза.</p> <p>6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основных методов психотерапии</p> <p>2. Знание клинических протоколов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Терапия пациентов с сексуальными расстройствами.	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и составление плана терапии конкретных сексуальных дисфункций с учетом клинической картины, сексологического диагноза, соматического состояния, возраста, личностных особенностей и партнерской ситуации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение обосновать план лечения и тактику ведения пациента с сексуальными дисфункциями.</p> <p>2. Умение осуществлять взаимодействие с другими врачами-специалистами по вопросам дифференциальной диагностики и лечения симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.).</p> <p>3. Умение проводить контроль и коррекцию лечения с учетом динамики состояния пациента с сексуальными дисфункциями.</p> <p>4. Умение определять показания и противопоказания к назначению психотерапии, а также средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии в области сексологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинических протоколов диагностики и лечения сексуальных дисфункций.</p> <p>2. Знание основных принципов применения лекарственной терапии, медицинских изделий и хирургического лечения сексуальных дисфункций.</p> <p>3. Знание этических принципов и правил назначения и проведения лечения пациентам с сексуальными дисфункциями, контроля его эффективности и безопасности.</p> <p>4. Знание основных психотерапевтических методов, применяющихся при лечении сексуальных дисфункций.</p>

		5. Знание основ физиотерапии, рефлексотерапии, диетотерапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения сексуальных дисфункций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.	Умения: 1. Умение контролировать правильность проведения психофармакологических и психотерапевтических вмешательств. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения. Знания: 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание основных методов психотерапии 5. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Профилактика сексуальных расстройств среди населения.	Навык 1: Проведение мероприятий по первичной психопрофилактике, санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганда здорового образа жизни.	Умения: 1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств, в том числе сексуальных, среди населения. 2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропаганду здорового образа жизни. Знания: 1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и поведенческих расстройств, в том числе сексуальных, среди населения. 2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населения и пропаганды здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Медико-социальная реабилитация пациентов сексуальными расстройствами.	Навык 1: Разработка плана индивидуальной реабилитации пациента с сексуальными расстройствами.	Умения: 1. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адаптации пациентам с сексуальными расстройствами. 2. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в информационных системах. Знания: 1. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с сексуальными расстройствами. 2. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 5:	Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение меди-	Умения: 1. Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в данной области.

<p>Организация работы сексологической службы.</p>	<p>цинской документации, в том числе в электронном виде.</p>	<p>2. Умение использования в работе персональных данных пациента с сексуальными дисфункциями и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>3. Умение составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p>4. Умение вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения.</p> <p>5. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости сексуальными дисфункциями для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты, нормативные правовые акты в сфере здравоохранения, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи, Стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан.</p> <p>2. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Сексопатология».</p> <p>3. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети.</p> <p>4. Этические принципы и правила проведения анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.</p>
<p>Трудовая функция 6: Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Навык 1:</p>	<p>Навык 1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики психической заболеваемости.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p> <p>2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>3. Навыки оказания методической и методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p> <p>4. Навыки оказания методической и методологической поддержки (разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, методических разработок и пособий) по специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p> <p>5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>3. Знание актуальных вопросов развития детской психиатрии.</p> <p>4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p> <p>5. Системные знания, видение актуальных проблем в области психиатрии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p>	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p>	<p>1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)» и формирование отчетной документации.</p> <p>2. Навыки экспертизы КМП по отдельным случаям оказания медицинских услуг пациентам с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Навыки формирования экспертного заключения и иных документов по экспертизе качества медицинской помощи.</p> <p>4. Навыки анализа, формализованное описание выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Навыки анализа жалоб и претензий по вопросам КМП пациентов и(или) их законных представителей и других заинтересованных сторон (фонда ОМС, СМО, общественных организаций по защите прав пациентов и т. д.).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка и правила проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Знание клинических протоколов по вопросам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>4. Знание требований ОМС, СМО, прав пациентов и солидарной ответственности.</p> <p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	7.2	Врач-резидент психиатр
	7.1	Врач-стажер нарколог
	7.1	Врач психиатр (детский)
	7.1	Врач-стажер психотерапевт
	7.1	Врач-стажер сексопатолог
	7	Врач психиатр
7	Врач психиатр (детский)	

	7.3	Врач сексопатолог	
23. Карточка профессии «7.4 Врач психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-011		
Наименование профессии:	7.4 Врач психиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач специалист (профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач психиатр". предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) при психических и поведенческих расстройствах., экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области психиатрии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение медицинского освидетельствования и экспертизы. 2. Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».	
Трудовая функция 1: Проведение медицинского	Навык 1: Участие в качестве эксперта в проведении медико-социальной, военно-врачебной, судебно-	Умения: 1. Умение заполнять направление на медико-социальную экспертизу. 2. Умение составлять экспертное заключение при проведении военно-психиатрической экспертизы.	

<p>освидетельствования и экспертизы.</p>	<p>психиатрической, судебно-наркологической экспертиз.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Умение давать психологическую оценку состояния здоровья человека и населения в области судебно-наркологической и судебно-психиатрической экспертизы. 4. Умение составлять заключения на подозреваемого, подсудимого в тех случаях, когда возникает сомнение по поводу их вменяемости. 5. Умение квалифицировать психическое состояние пациента, не исключающее применение к нему принудительных мер медицинского характера. 6. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии свидетеля или потерпевшего. 7. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии истцов, ответчиков. 8. Умение проводить заочные и посмертные экспертизы. 9. Умение проводить СПЭ, СНЭ в медицинских учреждениях, следственных изоляторах, в суде, в кабинете следователя. 10. Умение консультировать работников судебных и следственных органов по вопросам судебной психиатрии, наркологии. 11. Умение составлять отчеты по судебной наркологии и психиатрии. 12. Умение составлять ответы на запросы в отношении пациентов, совершивших правонарушение). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медико-социальной и военно-врачебной экспертиз. 2. Знание законодательных актов и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы судебно-психиатрической экспертной деятельности. 3. Знание НПА, «Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения РК», «Закона о судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан». 4. Знание основных понятий, организацию, порядок назначения и проведения судебно-психиатрической, судебно-наркологической экспертиз в соответствии с правовыми нормами, установленными в РК. 5. Знание правовых вопросов судебной психиатрии и наркологии, прав и обязанностей эксперта, процессуальных требований к экспертному заключению, понятия о подсудности и неподсудности, понятия о дееспособности и недееспособности, установлении опекуна. 6. Знание порядка осмотра осужденных, осмотра свидетелей и потерпевших. 7. Знание организации и видов принудительного лечения. 8. Знание порядка динамического наблюдения за социально опасными пациентами.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия</p>	<p>Навык 1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики психической заболеваемости.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки оказания методической и методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».

<p>(взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.</p>		<p>4. Навыки оказания методической и методологической поддержки (разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, методических разработок и пособий) по специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p> <p>5. Навыки обеспечения трансферта новых технологий в практику.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методологии прикладных исследований. 2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 3. Знание актуальных вопросов развития детской психиатрии. 4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». 5. Системные знания, видение актуальных проблем в области психиатрии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p>	<p>Навык 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)» и формирование отчетной документации. 2. Навыки экспертизы КМП по отдельным случаям оказания медицинских услуг пациентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Навыки формирования экспертного заключения и иных документов по экспертизе качества медицинской помощи. 4. Навыки анализа, формализованное описание выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Навыки анализа жалоб и претензий по вопросам КМП пациентов и(или) их законных представителей и других заинтересованных сторон (фонда ОМС, СМО, общественных организаций по защите прав пациентов и т. д.). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание порядка и правила проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 3. Знание клинических протоколов по вопросам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств. 4. Знание требований ОМС, СМО, прав пациентов и солидарной ответственности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию Инновации		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач-стажер психиатр (детский)	
	7	Врач сексопатолог	
24. Карточка профессии «7.4 Врач нарколог»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-010		
Наименование профессии:	7.4 Врач нарколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профилный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач нарколог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам с сексуальными расстройствами, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области сексопатологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение медицинского освидетельствования и экспертизы.	

		2. Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специализации «Наркология». Обеспечение трансферта новых технологий в наркологическую практику.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов я, алгоритмов и инструкций по специализации «Наркология».
Трудовая функция 1: Проведение медицинского освидетельствования и экспертизы.	Навык 1: Участие в качестве эксперта в проведении медико-социальной, военно-врачебной, судебно-наркологической экспертизы.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение заполнять направление на медико-социальную экспертизу. 2. Умение составлять экспертное заключение при проведении военно-психиатрической экспертизы. 3. Умение давать психологическую оценку состояния здоровья человека и населения в области судебно-наркологической и судебно-психиатрической экспертизы. 4. Умение составлять заключения на подозреваемого, подсудимого в тех случаях, когда возникает сомнение по поводу их вменяемости. 5. Умение квалифицировать психическое состояния пациента, не исключая применение к нему принудительных мер медицинского характера. 6. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии свидетеля или потерпевшего. 7. Умение определять и составить заключения о психическом состоянии истцов, ответчиков. 8. Умение проводить заочные и посмертные экспертизы. 9. Умение проводить СПЭ, СНЭ в медицинских учреждениях, следственных изоляторах, в суде, в кабинете следователя. 10. Умение консультировать работников судебных и следственных органов по вопросам судебной психиатрии, наркологии. 11. Умение составлять отчеты по судебной наркологии и психиатрии. 12. Умение составлять ответы на запросы в отношении пациентов, совершивших правонарушение). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение медико-социальной и военно-врачебной экспертиз. 2. Знание законодательных актов и инструктивно-нормативных документов, регламентирующих организационно-правовые основы судебно-психиатрической экспертной деятельности. 3. Знание НПА, «Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения РК», «Закона о судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан». 4. Знание основных понятий, организацию, порядок назначения и проведения судебно-психиатрической, судебно-наркологической экспертиз в соответствии с правовыми нормами, установленными в РК. 5. Знание правовых вопросов судебной психиатрии и наркологии, прав и обязанностей эксперта, процессуальных требований к экспертному заключению, понятия о подсудности и неподсудности, понятия о дееспособности и недееспособности, установлении опекуна. 6. Знание порядка осмотра осужденных, осмотра свидетелей и потерпевших. 7. Знание организации и видов принудительного лечения. 8. Знание порядка динамического наблюдения за социально опасными пациентами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специализации «Наркология». Обеспечение трансферта новых технологий в наркологическую практику.</p>	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики заболеваний психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Психиатрия (наркология)».</p> <p>2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специализации «Наркология» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>3. Навыки оказания методической и методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Наркология».</p> <p>4. Навыки оказания методической и методологической поддержки (разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, методических разработок и пособий) по специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Наркология».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>3. Знание актуальных вопросов развития психиатрии и наркологии.</p> <p>4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Наркология».</p> <p>5. Системные знания, видение актуальных проблем в области психиатрии и наркологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Наркология».</p>	<p>Навык 1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики заболеваний психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Наркология» и формирование отчетной документации.</p> <p>2. Навыки экспертизы качества медицинской помощи (КМП) по отдельным случаям оказания медицинских услуг пациентам с психическими и поведенческими расстройствами, связанными с употреблением ПАВ.</p> <p>3. Навыки формирования экспертного заключения и иных документов по экспертизе качества медицинской помощи.</p> <p>4. Навыки анализа, формализованное описание выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Навыки анализа жалоб и претензий по вопросам КМП пациентов и (или) их законных представителей и других заинтересованных сторон (фонда ОМС, СМО, общественных организаций по защите прав пациентов и т. д.).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка и правила проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Знание клинических протоколов диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств, связанных с употреблением психоактивных веществ.</p> <p>4. Знание требований ОМС, СМО, прав пациентов и солидарной ответственности законных представителей.</p>
		<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

	Возможность призна- ния навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Исследовательская деятельность</p>		
Список техни- ческих регла- ментов и нацио- нальных стан- дартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с други- ми професси- ями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач психиатр детский	
	7	Врач психиатр детский	
	7	Врач психиатр детский	
25. Карточка профессии «7.4 Врач детский психиатр»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименова- ния занятия:	2212-8-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач детский психиатр		
Уровень квали- фикации по ОРК:	7		
подуровень ква- лификации по ОРК:	7.4		
Уровень квали- фикации по ЕТКС, КС и другим типо- вым квалифика- ционных харак- теристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач специалист (профильный)</p>		
Уровень про- фессионально- го образования:	Уровень образования: послевузовское образо- вание (магистратура, ре- зидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач детский психиатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам (дети) при психических и поведенческих расстройствах, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области детской психиатрии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологических услуг пациентам детского возраста при психических и поведенческих расстройствах. Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специализации «Психиатрия (детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в детскую психиатрическую практику.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Психиатрия (детская)».
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологических услуг пациентам детского возраста при психических и поведенческих расстройствах.	Навык 1: Оказание высокотехнологических услуг пациентам детского возраста при психических и поведенческих расстройствах.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки оказания высокотехнологической лечебно-диагностической, реабилитационной помощи пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. Навыки применения персонифицированной психофармакотерапии у пациентов детского возраста. Навыки своевременной коррекции психофармакотерапии у пациентов детского возраста с целью достижения ремиссии, удлинения срока ремиссии, уряжения регоспитализаций в целях улучшения качества жизни, предотвращения ранней инвалидности.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание Стандартов, НПА, методических рекомендаций, инструктивных писем и других документов, регламентирующих организацию оказания высокотехнологической медицинской помощи пациентам детского возраста при психических и поведенческих расстройствах. Знание принципов терапии и тактики ведения детей с психическими и поведенческими расстройствами, тактику ведения при коморбидных расстройствах. Знание причин и клинических критериев коморбидных расстройств в детской психиатрии. Знание основ медицинской генетики, эндокринологии, нейропсихиатрии, медицинской (клинической) психологии, логопедии и дефектологии. Знание принципов рационального, персонифицированного применения лекарственных препаратов в психиатрической практике. Знание международных и национальных рекомендаций по проблеме наследственных болезней обмена веществ, генетической патологии и иных этиологических факторов, способствующих развитию психических и поведенческих расстройств у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специализации «Психиатрия (детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в детскую психиатрическую практику.</p>	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики психической заболеваемости.</p>	<p>1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Психиатрия (детская)».</p> <p>2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специализации «Психиатрия (детская)» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>3. Навыки оказания методической и методологической поддержки медицинскому персоналу организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Психиатрия (детская)».</p> <p>4. Навыки оказания методической и методологической поддержки (разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, методических разработок и пособий) по специализированной медицинской помощи в рамках специализации «Психиатрия (детская)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>2. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>3. Знание актуальных вопросов развития детской психиатрии.</p> <p>4. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специализации «Психиатрия (детская)».</p> <p>5. Системные знания, видение актуальных проблем в области детской психиатрии.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Психиатрия (детская)».</p>	<p>Навык 1: Экспертиза стандартов, протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций по специализации «Психиатрия (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специализации «Психиатрия (детская)» и формирование отчетной документации.</p> <p>2. Навыки экспертизы качества медицинской помощи (КМП) по отдельным случаям оказания медицинских услуг пациентам детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.</p> <p>3. Навыки формирования экспертного заключения и иных документов по экспертизе качества медицинской помощи.</p> <p>4. Навыки анализа, формализованное описание выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Навыки анализа жалоб и претензий по вопросам КМП пациентов и (или) их законных представителей и других заинтересованных сторон (фонда ОМС, СМО, общественных организаций по защите прав пациентов и т. д.).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка и правила проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов я, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Знание клинических протоколов диагностики и лечения психиатрической патологии у пациентов детского возраста.</p> <p>4. Знание требований ОМС, СМО, прав пациентов и солидарной ответственности законных представителей детей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Исследовательская работа</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент психиатр	
	7	Врач-стажер нарколог	
	7	Врач-стажер психиатр детский	
7	Врач-стажер психотерапевт		
26. Карточка профессии «7.4 Врач-психотерапевт»:			
Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-012		
Наименование профессии:	7.4 Врач-психотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач специалист (профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач психотерапевт (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам при психических и поведенческих расстройствах, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области психотерапии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях. 3. Профилактика психических и поведенческих расстройств среди взрослого и детского населения. 4. Медико-социальная реабилитация пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 5. Проведение супервизорских консультаций. 6. Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».
Трудовая функция 1: Диагностика психических и поведенческих расстройств у пациентов взрослого и детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях.	Навык 1: Оценка психического и соматического состояния пациента, сбор жалоб, анамнестических сведений, проведение психопатологического, неврологического и физического обследования, изучение имеющейся медицинской документации, назначение дополнительных обследований и консультаций профильных специалистов.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психотерапевтическое интервьюирование. 2. Умение выявлять психопатологические клинические проявления. 3. Умение оценивать и описывать психический статус. 4. Умение оценивать соматическое и неврологическое состояние. 5. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов. 6. Умение определять план обследования пациента. 7. Умение проводить необходимые диагностические мероприятия.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание симптомов и синдромов психических и поведенческих расстройств в т.ч. «специфических» для возраста симптомов и синдромов детского возраста. 2. Знание особенностей проведения психиатрического интервьюирования, описания и оценки психического статуса. 3. Знание инструментальных методов исследования функционального состояния мозга (электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, криоэнцефалография, пневмоэнцефалография, ангиография, компьютерная томография и другие), лабораторных и экспериментально-психологических методов исследования. 4. Знание основных направлений и методологии в психотерапии
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Навык 2:

Интерпретация полученных результатов, постановка синдромально-го и нозологического диагнозов, оформление необходимой медицинской документации, введение данных в информационные системы.

Умения:

1. Умение интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных и экспериментально-психологических исследований.
2. Умение синдромально квалифицировать психическое состояние.
3. Умение выставлять предварительный нозологический диагноз.
4. Умение диагностировать психические и поведенческие расстройства в соответствии с критериями международного классификатора болезней действующего на территории РК, клинических протоколов.
5. Умение проводить дифференциальную диагностику с обоснованием окончательного клинического диагноза.
6. Умение оформлять медицинскую документацию, в том числе в информационных системах.
7. Умение устанавливать (подтверждать) диагноз.
8. Умение выявлять психотерапевтические мишени при различных психических и поведенческих расстройствах.

Знания:

1. Знание предварительной синдромальной квалификации психического состояния.
2. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств.
3. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ.
4. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств.
5. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики аффективных расстройств настроения.
6. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств.
7. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами.
8. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики расстройств зрелой личности и поведения у взрослых.
9. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики умственной отсталости.
10. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики нарушений психологического развития, поведенческих и эмоциональных расстройств, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте.
11. Знание Международной классификации болезней 10-го пересмотра, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
12. Знание особенностей оформления медицинской документации, в том числе в информационных системах.
13. Знание особенностей психотерапевтического вмешательства при различных психических и поведенческих расстройствах.
14. Знание основ психотерапии в клинике.

		<p>15. Знание видов психотерапии.</p> <p>16. Знание рациональной психотерапии, область ее применения.</p> <p>17. Знание специфики и формы групповой психотерапии.</p> <p>18. Знание способов введения в гипнотическое состояние, стадии гипнотического состояния, их объективные и субъективные критерии.</p> <p>19. Знание общих принципов и особенностей психотерапии детей и подростков.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется.</p>
<p>Трудовая функция 2: Психотерапевтическое лечение пациентов взрослого и детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами в амбулаторных и стационарных условиях.</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения в соответствии с клинической картиной заболевания, индивидуальными особенностями пациента, тяжестью состояния, согласно клиническим протоколам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение назначать и контролировать лечение при следующих психических и поведенческих расстройствах: органические, включая симптоматические, психические расстройства, психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства, аффективные расстройства настроения, невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства, поведенческие синдромы, связанные с физиологическими нарушениями и физическими факторами, расстройства зрелой личности и поведения у взрослых, умственная отсталость, нарушения психологического развития, поведенческие и эмоциональные расстройства, начинающиеся обычно в детском и подростковом возрасте. 2. Умение вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента. 3. Выявление психотерапевтических мишеней при различных нарушениях психического здоровья. 4. Проведение психотерапевтического вмешательства. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины, этиологии и патогенеза, диагностических критериев, дифференциальной диагностики органических, включая симптоматические, психических расстройств детского возраста. психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ у детей и подростков. Детского типа шизофрении и подростковой шизофрении, шизотипических и бредовых расстройств. Аффективных расстройств настроения, специфических для детского и подросткового возраста. Невротических, связанных со стрессом и соматоформных расстройств у детей и подростков. особенности психических расстройств (в т.ч. у детей с ограниченными возможностями) у детей в зоне ЧС. Расстройства половой идентификации у детей и подростков. Эмоциональных расстройств и расстройств поведения, начинающихся обычно в детском и подростковом возрасте. Расстройств психологического (психического) развития у детей. умственной отсталости, задержек развития. поведенческих синдромов, связанных с физиологическими нарушениями и физическими факторами в детском возрасте. 2. Знание действующей Международной классификации болезней, клинических протоколов, нормативно-правовых актов и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья детского населения. 3. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Знание принципов и методов психотерапии и психофармакотерапии. 5. Знание основных классов лекарственных препаратов, применяющихся в психиатрической практике, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты. 6. Знание принципов и методов психотерапии и других немедикаментозных методов лечения психических и поведенческих расстройств. 7. Знание клинических протоколов.
		<p>Признание навыка рекомендуется.</p>

	Возможность призна- ния навыка:	
	Навык 2: Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамиче- ского наблюдения.	Умения: 1. Умение контролировать правильность проведения психотерапевтических вмеша- тельств. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов ле- чения. Знания: 1. Знание принципов и методов лечения больных с психическими и поведенчески- ми расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии в т.ч. в детском возрасте. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицин- ских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание основных методов психотерапии 5. Знание клинических протоколов.
	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функ- ция 3: Профилактика психических и поведенческих расстройств сре- ди взрослого и детского населе- ния.	Навык 1: Проведение мероприя- тий по первичной пси- хопрофилактике, сани- тарно-просветитель- ской работы среди насе- ления, пропаганда здо- рового образа жизни.	Умения: 1. Умение проводить мероприятия по первичной психопрофилактике психических и поведенческих расстройств среди населения. 2. Умение организовывать и проводить санитарное просвещение населения и пропа- ганду здорового образа жизни. Знания: 1. Знание принципов и методов первичной психопрофилактики психических и пове- денческих расстройств среди населения. 2. Знание принципов организации и проведения санитарного просвещения населе- ния и пропаганды здорового образа жизни.
	Возможность призна- ния навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функ- ция 4: Медико-соци- альная реабили- тация пациен- тов взрослого и детского возрас- та с психически- ми и поведенче- скими расстрой- ствами.	Навык 1: Разработка плана инди- видуальной реабилита- ции пациента с психиче- скими и поведенчески- ми расстройствами.	Умения: 1. Умение определять показания к переводу на облегченные условия труда, санатор- но-курортному лечению. 2. Умение подбирать методы трудовой реабилитации и социальной адаптации паци- ентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Умение подбирать методы медико-психологической, медико-социальной адапта- ции и направлять на психолого-педагогическую и коррекционную помощь пациен- там детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами. 4. Умение заполнять необходимую медицинскую документацию, в том числе в ин- формационных системах. Знания: 1. Знание показаний к переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортно- му лечению. 2. Знание методов трудовой реабилитации и социальной адаптации пациентов с пси- хическими и поведенческими расстройствами. 3. Знание методов коррекционной, реабилитационной и социальной адаптации па- циентов детского возраста с психическими и поведенческими расстройствами.

		4. Знание соответствующих НПА и других регламентирующих документов в сфере охраны психического здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 5: Проведение супервизорских консультаций.	Навык 1: Проведение супервизорских консультаций.	Умения: 1. Исследовать и анализировать индивидуальную ситуацию профессионального развития психотерапевта-консультанта, формулировать гипотезы относительно причин проблем супервизируемого и владеть техниками и стратегиями профессиональной поддержки супервизируемого. Знания: 1. Знать теоретические основы супервизии психотерапевтического консультирования и модели супервизии психотерапевтического консультирования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Трудовая функция 6: Методическое и методологическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной помощи по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)». Обеспечение трансферта новых технологий в психиатрическую практику.	Навык 1: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики, лечения, диспансеризации и профилактики психической заболеваемости.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Дополнительная трудовая функция 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специ-	Навык 1: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций по специальности «Психиатрия (взрослая, детская)» и формирование отчетной документации. 2. Навыки экспертизы КМП по отдельным случаям оказания медицинских услуг пациентам с психическими и поведенческими расстройствами. 3. Навыки формирования экспертного заключения и иных документов по экспертизе качества медицинской помощи.

альности «Психиатрия (взрослая, детская)».	<p>4. Навыки анализа, формализованное описание выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Навыки анализа жалоб и претензий по вопросам КМП пациентов и(или) их законных представителей и других заинтересованных сторон (фонда ОМС, СМО, общественных организаций по защите прав пациентов и т. д.).</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка и правила проведения экспертизы стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>3. Знание клинических протоколов по вопросам диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств.</p> <p>4. Знание требований ОМС, СМО, прав пациентов и солидарной ответственности</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент психиатр
	7	Врач-стажер нарколог
	7	Врач психиатр (детский)
	7	Врач нарколог
27. Карточка профессии «7.2 Врач-сексопатолог»:		
Код группы:	2212-8	
Код наименования занятия:	2212-8-013	
Наименование профессии:	7.2 Врач-сексопатолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
	7.2	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач специалист (профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-сексопатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Сексопатология" в рамках специальности "Психиатрия (взрослая, детская)".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной медицинской помощи в сфере охраны психического здоровья населения, основанной на принципах доказательной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика сексуальных расстройств. 2. Терапия пациентов с сексуальными расстройствами. 3. Реабилитация и профилактика пациентов с сексуальными расстройствами. 4. Организация работы сексологической службы.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика сексуальных расстройств.	Навык 1: Оценка психического, сомато-неврологического состояния пациента, проведение сексологического обследования.	Умения:	1. Умение проводить психиатрическое интервьюирование и выявлять психопатологические клинические проявления с целью диагностики сексуальных расстройств. 2. Умение проводить сексологическое обследование для оценки сексуальной функции пациентов с сексуальными расстройствами с учетом сексологических особенностей мужчин и женщин. 3. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов по вопросам дифференциальной диагностики симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.). 4. Умение определять план обследования пациента.
		Знания:	1. Знание основ анатомии, физиологии и патологии репродуктивной системы мужчин и женщин, гормонального обеспечения сексуальной сферы. 2. Знание критериев диагностики сексуальных расстройств в соответствии с действующей классификацией МКБ. 3. Знание особенностей проведения осмотра пациентов с сексуальными расстройствами с применением дополнительных объективных методов исследования.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Сбор сексологических анамнестических сведений у пациентов с сексуальными расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение применять методику сбора информации у пациентов с сексуальными дисфункциями и их партнеров. 2. Умение определять этапы психосексуального развития и его нарушения. 3. Умение определять заболевания других систем организма, способных приводить к сексуальным дисфункциям, а также психогенез функциональных сексуальных дисфункций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патофизиологии основных патологических процессов в сексуальной сфере, классификации, клинической картины, принципов диагностики, дифференциальной диагностики, терапии и профилактики сексуальных дисфункций. 2. Знание психогенных механизмов формирования сексуальных дисфункций (невроты, расстройства поведения и личности и нарушения психосексуального развития) 3. Знание методики клинического психопатологического обследования пациентов с сексуальными дисфункциями. 4. Знание этических принципов и правил проведения обследования пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Терапия пациентов с сексуальными расстройствами.	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и составление плана терапии конкретных сексуальных дисфункций с учетом клинической картины, сексологического диагноза, соматического состояния, возраста, личностных особенностей и партнерской ситуации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение обосновать план лечения и тактику ведения пациента с сексуальными дисфункциями. 2. Умение осуществлять взаимодействие с другими врачами-специалистами по вопросам дифференциальной диагностики и лечения симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.). 3. Умение проводить контроль и коррекцию лечения с учетом динамики состояния пациента с сексуальными дисфункциями. 4. Умение определять показания и противопоказания к назначению психотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических протоколов диагностики и лечения сексуальных дисфункций. 2. Знание основных принципов применения лекарственной терапии, медицинских изделий и хирургического лечения сексуальных дисфункций. 3. Знание этических принципов и правил назначения и проведения лечения пациентам с сексуальными дисфункциями, контроля его эффективности и безопасности. 4. Знание основных психотерапевтических методов, применяющихся при лечении сексуальных дисфункций. 5. Знание основ физиотерапии, рефлексотерапии, диетотерапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения сексуальных дисфункций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Оценка эффективности и безопасности лечения в процессе динамического наблюдения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение контролировать правильность проведения психофармакологических и психотерапевтических вмешательств. 2. Умение информировать пациента о возможности выбора методов и способов лечения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов лечения больных с сексуальными расстройствами. 2. Знание принципов и методов психофармакотерапии. 3. Знание механизма действия основных групп психотропных препаратов, медицинских показаний и противопоказаний к их применению, осложнений, вызванных их применением. 4. Знание основных методов психотерапии 5. Знание клинических протоколов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 3: Реабилитация и профилактика пациентов с сексуальными расстройствами.</p>	<p>Навык 1: Разработка плана мероприятий медицинской реабилитации при сексуальных дисфункциях применительно к конкретному пациенту с сексуальными дисфункциями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение привлечь к медицинской реабилитации врачей других специальностей и клинических психологов. 2. Умение привлечь к мероприятиям по медицинской реабилитации партнера (мужа, жены), родителей и других родственников. 3. Умение осуществлять динамический контроль за состоянием пациента. 4. Умение применять различные мероприятия (медицинские, медико-социальные, медико-психологические) в ходе медицинской реабилитации при сексуальных дисфункциях. 5. Умение налаживать продуктивный контакт с партнерами, родственниками с целью оптимизации программы медицинской реабилитации.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов медицинской реабилитации пациентов с сексуальными дисфункциями. 2. Знание этических принципов и правил реализации и контроля эффективности индивидуальных программ медицинской реабилитации для пациентов с сексуальными дисфункциями
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2: Проведение профилактических мероприятий - предупреждение сексуальных дисфункций.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обучение способам устранения нервно-психического напряжения при сексуальных контактах. Семейное консультирование пациентов с сексуальными дисфункциями, их родственников. 2. Проведение санитарно-просветительской работы среди населения, информирование о возможных рисках заболевания сексуальными дисфункциями. 3. Выбор профилактических мероприятий с учетом состояния здоровья, характера факторов риска, психологии человека. 4. Проведение программ охраны сексуального здоровья, пропаганды здорового образа жизни.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования. 2. Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с сексуальными дисфункциями. 3. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов с сексуальными дисфункциями. 4. Этические принципы и правила проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике сексуальных дисфункций. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.

Трудовая функция 4: Организация работы сексологической службы.	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в данной области. 2. Умение использования в работе персональных данных пациента с сексуальными дисфункциями и сведений, составляющих врачебную тайну 3. Умение составлять план работы и отчет о своей работе. 4. Умение вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения. 5. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости сексуальными дисфункциями для оценки здоровья прикрепленного населения. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные акты, нормативные правовые акты в сфере здравоохранения, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан. 2. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Сексопатология» 3. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети. 4. Этические принципы и правила проведения анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников. 	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию Инновации</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач психиатр	
	7	Врач психиатр (детский)	
	7	Врач нарколог	
		7	Врач психотерапевт
28. Карточка профессии «7.3 Врач-сексопатолог»:			

Код группы:	2212-8		
Код наименования занятия:	2212-8-013		
Наименование профессии:	7.3 Врач-сексопатолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-сексопатолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам с сексуальными расстройствами.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика сексуальных расстройств. 2. Терапия пациентов с сексуальными расстройствами. 3. Реабилитация и профилактика пациентов с сексуальными расстройствами. 4. Организация работы сексологической службы. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Диагностика сексуальных расстройств.	Навык 1: Оценка психического, сомато-неврологического состояния пациента, проведение сексологического обследования.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение проводить психиатрическое интервьюирования и выявлять психопатологические клинические проявления с целью диагностики сексуальных расстройств. 2. Умение проводить сексологическое обследование для оценки сексуальной функции пациентов с сексуальными расстройствами с учетом сексологических особенностей мужчин и женщин. 3. Умение назначать дополнительные обследования и консультации профильных специалистов по вопросам дифференциальной диагностики симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.). 	

		<p>4. Умение определять план обследования пациента.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ анатомии, физиологии и патологии репродуктивной системы мужчин и женщин, гормонального обеспечения сексуальной сферы. 2. Знание критериев диагностики сексуальных расстройств в соответствии с действующей классификацией МКБ. 3. Знание особенностей проведения осмотра пациентов с сексуальными расстройствами с применением дополнительных объективных методов исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 2:</p> <p>Сбор сексологических анамнестических сведений у пациентов с сексуальными расстройствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение применять методику сбора информации у пациентов с сексуальными дисфункциями и их партнеров. 2. Умение определять этапы психосексуального развития и его нарушения. 3. Умение определять заболевания других систем организма, способных приводить к сексуальным дисфункциям, а также психогенез функциональных сексуальных дисфункций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патофизиологии основных патологических процессов в сексуальной сфере, классификации, клинической картины, принципов диагностики, дифференциальной диагностики, терапии и профилактики сексуальных дисфункций. 2. Знание психогенных механизмов формирования сексуальных дисфункций (невроты, расстройства поведения и личности и нарушения психосексуального развития) 3. Знание методики клинического психопатологического обследования пациентов с сексуальными дисфункциями. 4. Знание этических принципов и правил проведения обследования пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 2: Терапия пациентов с сексуальными расстройствами.	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка и составление плана терапии конкретных сексуальных дисфункций с учетом клинической картины, сексологического диагноза, соматического состояния, возраста, личностных особенностей и партнерской ситуации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение обосновать план лечения и тактику ведения пациента с сексуальными дисфункциями. 2. Умение осуществлять взаимодействие с другими врачами-специалистами по вопросам дифференциальной диагностики и лечения симптоматических сексуальных дисфункций (урологами, эндокринологами, неврологами, гинекологами и др.). 3. Умение проводить контроль и коррекцию лечения с учетом динамики состояния пациента с сексуальными дисфункциями. 4. Умение определять показания и противопоказания к назначению психотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических протоколов диагностики и лечения сексуальных дисфункций. 2. Знание основных принципов применения лекарственной терапии, медицинских изделий и хирургического лечения сексуальных дисфункций. 3. Знание этических принципов и правил назначения и проведения лечения пациентам с сексуальными дисфункциями, контроля его эффективности и безопасности. 4. Знание основных психотерапевтических методов, применяющихся при лечении сексуальных дисфункций.

		5. Знание основ физиотерапии, рефлексотерапии, диетотерапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения сексуальных дисфункций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 3: Реабилитация и профилактика пациентов с сексуальными расстройствами.	Навык 1: Разработка плана мероприятий медицинской реабилитации при сексуальных дисфункциях применительно к конкретному пациенту с сексуальными дисфункциями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение привлечь к медицинской реабилитации врачей других специальностей и клинических психологов. 2. Умение привлечь к мероприятиям по медицинской реабилитации партнера (мужа, жены), родителей и других родственников. 3. Умение осуществлять динамический контроль за состоянием пациента. 4. Умение применять различные мероприятия (медицинские, медико-социальные, медико-психологические) в ходе медицинской реабилитации при сексуальных дисфункциях. 5. Умение налаживать продуктивный контакт с партнерами, родственниками с целью оптимизации программы медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных принципов медицинской реабилитации пациентов с сексуальными дисфункциями. 2. Знание этических принципов и правил реализации и контроля эффективности индивидуальных программ медицинской реабилитации для пациентов с сексуальными дисфункциями
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	Навык 2: Проведение профилактических мероприятий - предупреждение сексуальных дисфункций.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обучение способам устранения нервно-психического напряжения при сексуальных контактах. Семейное консультирование пациентов с сексуальными дисфункциями, их родственников. 2. Проведение санитарно-просветительской работы среди населения, информирование о возможных рисках заболевания сексуальными дисфункциями. 3. Выбор профилактических мероприятий с учетом состояния здоровья, характера факторов риска, психологии человека. 4. Проведение программ охраны сексуального здоровья, пропаганды здорового образа жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования. 2. Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с сексуальными дисфункциями. 3. Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов с сексуальными дисфункциями. 4. Этические принципы и правила проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике сексуальных дисфункций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Трудовая функция 4: Организация работы сексологической службы.	Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение меди-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в данной области. 2. Умение использования в работе персональных данных пациента с сексуальными дисфункциями и сведений, составляющих врачебную тайну

	цинской документации, в том числе в электронном виде.	<p>3. Умение составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p>4. Умение вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения.</p> <p>5. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости сексуальными дисфункциями для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Законодательные акты, нормативные правовые акты в сфере здравоохранения, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи. Стандарт организации оказания медико-социальной помощи в области психического здоровья населению Республики Казахстан.</p> <p>2. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Сексопатология»</p> <p>3. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети.</p> <p>4. Этические принципы и правила проведения анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p> <p>Инновации</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 января 2023 года № 12 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи по охране репродуктивного и психического здоровья несовершеннолетних в возрасте от десяти до восемнадцати лет и молодежи" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2023 года № 31762).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент психиатр
	7	Врач-стажер нарколога
	7	Врач-стажер психиатр (детский)
	7	Врач психиатр (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

29. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

30. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

31. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

32. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

33. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

34. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

35. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 40 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Пульмонология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Пульмонология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101058

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, профилактике, ранней диагностике, лечению, медицинской реабилитации пациентов, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пульмонологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-пульмонолог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-пульмонолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-пульмонолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-пульмонолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-пульмонолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

6) 7.3 Врач-пульмонолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

7) 7.4 Врач-пульмонолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 8) 7.2 Врач-пульмонолог (детский) - 7 уровень ОРК;
9) 7.3 Врач-пульмонолог (детский) - 7 уровень ОРК;
10) 7.4 Врач-пульмонолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-пульмонолог»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-пульмонолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Пульмонология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач резидент пульмонолог		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочной патологией под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам с бронхолегочной патологией под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактики бронхолегочных заболеваний, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническое просвещение и формирование здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 2. Научно-исследовательская и аналитическая работа под контролем наставника.
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пациентам с бронхолегочной патологией под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Диагностика бронхолегочных заболеваний у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителя). 3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и интерпретировать его результаты. 4. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента. 5. Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты: <ul style="list-style-type: none"> - пикфлоуметрию; - спирометрию, включая бронхолитические и бронхопровокационные тесты; - оценку статуса курения; - оценку степени дыхательной недостаточности по результатам комплексного клинико-функционального обследования с использованием теста 6-минутной ходьбы, пульсоксиметрии, определения газов крови; - оценку степени тяжести и контроля при бронхиальной астме, ХОБЛ и других бронхолегочных заболеваниях. 6. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи. 7. Обосновывать направление пациента с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам. 8. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента. 9. Устанавливать диагноз с учетом международных рекомендаций, в том числе МКБ. 10. Проводить дифференциальную диагностику. 11. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи. 12. Определять медицинские показания для специализированного лечения в стационарных и стационарзамещающих условиях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан. 3. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи. 4. Правила оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях. 5. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарзамещающих условиях в Республике Казахстан.

	<p>6. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан.</p> <p>7. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>8. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>9. Методы сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента, физикального осмотра.</p> <p>10. Показания и противопоказания к методам лабораторной и инструментальной диагностики.</p> <p>11. Клиническая картина заболеваний.</p> <p>12. Теория и методология диагноза, структура, основные принципы построения клинического диагноза.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом возраста пациента и наличия сопутствующей патологии. 2. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с бронхолегочной патологией. 3. Назначать лекарственные препараты с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития. 4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. 5. Определять показания, проводить подбор режима и мониторинг неинвазивных методов респираторной поддержки пациентам с дыхательной недостаточностью. 6. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Показания и противопоказания к назначению методов респираторной поддержки пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 3. Нежелательные явления применяемых лекарственных препаратов и их профилактика.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов совместно с реабилитологами в организациях здравоохранения, оказывающих помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила восстановительного лечения и медицинской реабилитации. 2. Методы восстановительного лечения и медицинской реабилитации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать признаки временной нетрудоспособности на основе оценки состояния здоровья, характера и условий труда, социальных факторов. 2. Определять сроки временной нетрудоспособности. 3. Выдавать лист или справку о временной нетрудоспособности. 4. Назначать дату очередного посещения врача, фиксируя ее в первичной медицинской документации. 5. Своевременно направлять пациента для консультации на ВКК и медико-социальную экспертизу. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с бронхо-легочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания неотложной медицинской помощи. 2. Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с бронхо-легочными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с бронхо-легочными заболеваниями
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактики бронхо-легочных заболеваний, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническое просвещение и формирование здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение бронхолегочных заболеваний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от бронхолегочных заболеваний всех возрастных групп населения. 2. Участвовать в проведении паллиативной медицинской помощи пациентам с бронхолегочной патологией на дому. 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения

		<p>3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>5. Методы профилактики бронхолегочных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена. 2. Участие в организации «респираторных школ» для обучения пациентов и ухаживающих лиц. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики бронхолегочных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде/методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике бронхолегочных заболеваний и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 2. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 3. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 4. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 5. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа под контролем наставника.	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.

		5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		Знания: 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Анализ медицинских статистических данных.	Умения: 1. Анализировать медицинские статистические показатели по направлению болезней органов дыхания. 2. Анализ работы организации, оказывающей специализированную помощь.
		Знания: 1. Методы статистики здравоохранения, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач пульмонолог (взрослый и детский)
	7	Врач пульмонолог (взрослый)
	7	Врач пульмонолог (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач-пульмонолог»:		
Код группы:	2211-8	
Код наименования занятия:	2211-8-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач-пульмонолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной патологии, установление диагноза. 2. Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности. 3. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов. 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Научно-исследовательская и аналитическая работа. 	
Трудовая функция 1: Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной патологии, установление диагноза.	Навык 1: Выявление бронхо-легочных заболеваний, определение состояния, осмотр пациентов (взрослые, дети).	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителя). 3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, перкусия, пальпация, аускультация). 4. Оценивать объективное состояние пациента.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.

	<p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Методика осмотра пациентов с бронхолегочной патологией.</p> <p>5. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при бронхолегочных заболеваниях у взрослых и детей, в норме и при патологии.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лабораторного и инструментального обследования пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента. 2. Проводить комплексное функциональное обследование системы органов дыхания: <ul style="list-style-type: none"> - пикфлоуметрию; - спирометрию, включая бронхолитические и бронхопровокационные тесты; - оценку статуса курения; - оценку степени дыхательной недостаточности по результатам комплексного клинико-функционального обследования с использованием теста 6-минутной ходьбы, пульсоксиметрии, определения газов крови; - оценку степени тяжести и контроля при бронхиальной астме, ХОБЛ и других бронхолегочных заболеваниях. 3. Определять показания для выявления нарушения дыхания во сне. 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований для выявления бронхолегочных заболеваний. 5. Показания и противопоказания к различным видам обследования при бронхолегочной патологии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Формулировка диагноза и определение прогноза бронхолегочных заболеваний пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинической картины. 2. Установить диагноз с учетом современных классификаций. 3. Выявлять осложнения бронхолегочных заболеваний и сформулировать сопутствующий диагноз. 4. Проводить диагностику состояний, требующих неотложной помощи. 5. Направлять пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам.

		<p>6. Выявлять факторы риска и признаки профессиональных заболеваний органов дыхания.</p> <p>7. Определять прогностические риски бронхолегочных заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этиология, патогенез бронхолегочных заболеваний.</p> <p>2. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>3. Показания для направления пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам.</p> <p>4. Методы диагностики и дифференциальной диагностики бронхолегочных заболеваний.</p> <p>5. Критерии прогностических рисков бронхолегочных заболеваний по международным стандартам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом возраста пациента и наличия сопутствующей патологии.</p> <p>2. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с бронхолегочной патологией.</p> <p>3. Назначать лекарственные препараты с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.</p> <p>4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>5. Определять показания, проводить подбор режима и мониторинг неинвазивных методов респираторной поддержки пациентам с дыхательной недостаточностью.</p> <p>6. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Показания и противопоказания к назначению методов респираторной поддержки пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>3. Нежелательные явления применяемых лекарственных препаратов и их профилактика.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и устранение нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии, осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять нежелательные явления медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>2. Предотвращать или устранять осложнения диагностических и лечебных манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы профилактики и лечения нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		2. Методы профилактики и лечения осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Оказание неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. Знания: 1. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Участие в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Составление плана паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Обучение медицинского персонала ПМСП методам паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. Знания: 1. Стандарт организации оказания паллиативной медицинской помощи. 2. Методы паллиативной помощи при бронхолегочных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять признаки временной и стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. 2. Устанавливать временную нетрудоспособность при бронхолегочных заболеваниях. 3. Оформлять эпикриз для установления стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. Знания: 1. Правила проведения экспертизы и оформление медицинской документации при временной нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. 2. Правила проведения экспертизы и оформление медицинской документации при стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

		<p>3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов совместно с реабилитологами в организациях здравоохранения, оказывающих помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила восстановительного лечения и медицинской реабилитации.</p> <p>2. Методы восстановительного лечения и медицинской реабилитации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Учет и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить учет пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Проводить динамическое наблюдение пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила учета и динамического наблюдения пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение работы по профилактике бронхолегочных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от бронхолегочных заболеваний всех возрастных групп населения.</p> <p>2. Участвовать в организации «респираторных школ» с целью обучения пациентов и ухаживающих за ними лиц.</p> <p>3. Участвовать в пропаганде здорового образа жизни среди населения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы здорового образа жизни и методов его формирования.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики бронхолегочных заболеваний.</p> <p>3. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования бронхолегочных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет по анализу показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в установленном порядке.</p>
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа.</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.

		<p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Анализ медицинских статистических данных	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать медицинские статистические показатели по направлению болезней органов дыхания.</p> <p>2. Анализ работы организации, оказывающей специализированную помощь.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы статистики здравоохранения, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент пульмонолог
	7	Врач пульмонолог (взрослый)
	7	Врач пульмонолог (детский)
11. Карточка профессии «7.3 Врач-пульмонолог»:		
Код группы:	2211-8	
Код наименования занятия:	2211-8-001	

Наименование профессии:	7.3 Врач-пульмонолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмологов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей пульмологов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами пульмонологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей пульмологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области пульмонологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи взрослому и детскому населению в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи взрослому и детскому населению и анализ результатов лечения и пациентских исходов.	

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области пульмонологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения бронхолегочных заболеваний.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании пульмонологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам пульмонологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей в сложных клинических случаях. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных ор-

		<p>ганов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмонологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
	<p>Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент пульмонолог	
	7	Врач пульмонолог (взрослый)	
	7	Врач пульмонолог (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-пульмонолог»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-пульмонолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с бронхолегочной патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пульмонологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пульмонология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (взрослая, детская)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми и детскими).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику пульмонологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области пульмонологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пулмонология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании пульмонологической помощи взрослому и детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения пульмонологической помощи взрослому и детскому населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации пульмонологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании пульмонологической помощи взрослому и детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области пульмонологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области пульмонологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с бронхолегочной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p>	

	<p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент пульмонолог	
	7	Врач пульмонолог (взрослый)	
	7	Врач пульмонолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-пульмонолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-пульмонолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной патологии, установление диагноза.</p> <p>2. Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	

		<p>3. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие</p> <p>2. Научно-исследовательская и аналитическая работа.</p>
<p>Трудовая функция 1: Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной заболеваний, установление диагноза.</p>	<p>Навык 1: Выявление бронхо-легочных заболеваний, определение состояния, осмотр пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителей). 3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). 4. Оценивать объективное состояние пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методика осмотра пациентов с бронхолегочной патологией. 5. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при бронхолегочных заболеваниях у взрослых пациентов, в норме и при патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Назначение лабораторного и инструментального обследования пациентам (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента. 2. Проводить комплексное функциональное обследование системы органов дыхания: <ul style="list-style-type: none"> - пикфлоуметрию; - спирометрию, включая бронхолитические и бронхопровокационные тесты; - оценку статуса курения; - оценку степени дыхательной недостаточности по результатам комплексного клинико-функционального обследования с использованием теста 6-минутной ходьбы, пульсоксиметрии, определения газов крови; - оценку степени тяжести и контроля при бронхиальной астме, ХОБЛ и других бронхолегочных заболеваниях. 3. Определять показания для выявления нарушения дыхания во сне.

		<p>4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований для выявления бронхолегочных заболеваний. 5. Показания и противопоказания к различным видам обследования при бронхолегочной патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Формулировка диагноза и определение прогноза бронхолегочных заболеваний пациентам (взрослые,).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинической картины. 2. Установить диагноз с учетом современных классификаций. 3. Выявлять осложнения бронхолегочных заболеваний и сформулировать сопутствующий диагноз. 4. Проводить диагностику состояний, требующих неотложной помощи. 5. Направлять пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам. 6. Выявлять факторы риска и признаки профессиональных заболеваний органов дыхания. 7. Определять прогностические риски бронхолегочных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология, патогенез бронхолегочных заболеваний. 2. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 3. Показания для направления пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам. 4. Методы диагностики и дифференциальной диагностики бронхолегочных заболеваний. 5. Критерии прогностических рисков бронхолегочных заболеваний по международным стандартам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения пациентам (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лече-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом возраста пациента и наличия сопутствующей патологии. 2. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с бронхолегочной патологией. 3. Назначать лекарственные препараты с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.

	<p>ния и международными руководствами.</p>	<p>4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>5. Определять показания, проводить подбор режима и мониторинг неинвазивных методов респираторной поддержки пациентам с дыхательной недостаточностью.</p> <p>6. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Показания и противопоказания к назначению методов респираторной поддержки пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>3. Нежелательные явления применяемых лекарственных препаратов и их профилактика.</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и устранение нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии, осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять нежелательные явления медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>2. Предотвращать или устранять осложнения диагностических и лечебных манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы профилактики и лечения нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Методы профилактики и лечения осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Участие в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составление плана паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Обучение медицинского персонала ПМСП методам паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>2. Методы паллиативной помощи при бронхолегочных заболеваниях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3:</p>		

Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять признаки временной и стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. 2. Устанавливать временную нетрудоспособность при бронхолегочных заболеваниях. 3. Оформлять эпикриз для установления стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентам (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов совместно с реабилитологами в организациях здравоохранения, оказывающих помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Учет и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Проводить учет пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 2. Проводить динамическое наблюдение пациентов с бронхолегочными заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни.	Навык 1: Проведение работы по профилактике бронхолегочных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.	Умения: 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от бронхолегочных заболеваний всех возрастных групп населения. 2. Участвовать в организации «респираторных школ» с целью обучения пациентов и ухаживающих за ними лиц.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p>		<p>3. Участвовать в пропаганде здорового образа жизни среди населения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики бронхолегочных заболеваний. 3. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования бронхолегочных заболеваний.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет по анализу показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа.</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Анализ медицинских статистических данных</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать медицинские статистические показатели по направлению болезней органов дыхания. 2. Анализ работы организации, оказывающей специализированную помощь. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы статистики здравоохранения, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент пульмонолог	
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)	
	7	Врач пульмонолог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-пульмонолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-пульмонолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмологов (взрослых).	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмонологов (взрослых)
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмонологов (взрослых).	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей пульмонологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами пульмонологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей пульмонологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области пульмонологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи взрослому населению в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи взрослому населению и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области пульмонологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения бронхолегочных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании пульмонологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам пульмонологом с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.

		<p>3. Консультировать врачей других специальностей в сложных клинических случаях.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмонологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p>

		3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент пульмонолог	
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)	
	7	Врач пульмонолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-пульмонолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-пульмонолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач пульмонолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с бронхолегочной патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пульмонологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пульмонология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (взрослыми).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику пульмонологии.</p> <p>Знания: 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области пульмонологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пульмонология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании пульмонологической помощи взрослому населению.</p>	<p>Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения пульмонологической помощи взрослому населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации пульмонологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструк-</p>	<p>Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

	<p>ций при оказании пульмонологической помощи взрослому населению.</p>	<p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области пульмонологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области пульмонологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с бронхолегочной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент пульмонолог
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)
	7	Врач пульмонолог (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач-пульмонолог (детский)»:		
Код группы:	2211-8	
Код наименования занятия:	2211-8-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач-пульмонолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной патологии, установление диагноза. 2. Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности. 3. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями. 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов. 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 2. Научно-исследовательская и аналитическая работа. 	
Трудовая функция 1: Обследование пациентов в целях выявления бронхолегочной патологии, установление диагноза.	Навык 1: Выявление бронхо-легочных заболеваний, определение состояния, осмотр пациентов (дети).	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (или его законного представителя). 3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, перкусия, пальпация, аускультация). 4. Оценивать объективное состояние пациента.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.

	<p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Методика осмотра пациентов с бронхолегочной патологией.</p> <p>5. Анатомо-функциональные и возрастные особенности при бронхолегочных заболеваниях детей, в норме и при патологии.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лабораторного и инструментального обследования пациентам (дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента.</p> <p>2. Проводить комплексное функциональное обследование системы органов дыхания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пикфлоуметрию; - спирометрию, включая бронхолитические и бронхопровокационные тесты; - оценку статуса курения; - оценку степени дыхательной недостаточности по результатам комплексного клинико-функционального обследования с использованием теста 6-минутной ходьбы, пульсоксиметрии, определения газов крови; - оценку степени тяжести и контроля при бронхиальной астме, ХОБЛ и других бронхолегочных заболеваниях. <p>3. Определять показания для выявления нарушения дыхания во сне.</p> <p>4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов в соответствии со Стандартом оказания пульмонологической помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Методы лабораторных и инструментальных исследований для выявления бронхолегочных заболеваний.</p> <p>5. Показания и противопоказания к различным видам обследования при бронхолегочной патологии.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Формулировка диагноза и определение прогноза бронхолегочных заболеваний пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинической картины.</p> <p>2. Установить диагноз с учетом современных классификаций.</p> <p>3. Выявлять осложнения бронхолегочных заболеваний и сформулировать сопутствующий диагноз.</p> <p>4. Проводить диагностику состояний, требующих неотложной помощи.</p> <p>5. Направлять пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам.</p>

		<p>6. Выявлять факторы риска и признаки профессиональных заболеваний органов дыхания.</p> <p>7. Определять прогностические риски бронхолегочных заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этиология, патогенез бронхолегочных заболеваний.</p> <p>2. Алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применение методов дифференциальной диагностики пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>3. Показания для направления пациентов с коморбидной патологией на консультацию к профильным специалистам.</p> <p>4. Методы диагностики и дифференциальной диагностики бронхолегочных заболеваний.</p> <p>5. Критерии прогностических рисков бронхолегочных заболеваний по международным стандартам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с бронхолегочными заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Назначение лечения пациентам (дети) с бронхолегочными заболеваниями в соответствии с утвержденными клиническими протоколами диагностики и лечения и международными руководствами.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом возраста пациента и наличия сопутствующей патологии.</p> <p>2. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с бронхолегочной патологией.</p> <p>3. Назначать лекарственные препараты с учетом клинической картины заболевания и факторов риска его развития.</p> <p>4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов.</p> <p>5. Определять показания, проводить подбор режима и мониторинг неинвазивных методов респираторной поддержки пациентам с дыхательной недостаточностью.</p> <p>6. Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Показания и противопоказания к назначению методов респираторной поддержки пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>3. Нежелательные явления применяемых лекарственных препаратов и их профилактика.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и устранение нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии, осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов (дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять нежелательные явления медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>2. Предотвращать или устранять осложнения диагностических и лечебных манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы профилактики и лечения нежелательных явлений медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>

		2. Методы профилактики и лечения осложнений диагностических и лечебных манипуляций у пациентов с бронхолегочными заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Оказание неотложной медицинской помощи пациентам (дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. Знания: 1. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Участие в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Составление плана паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Обучение медицинского персонала ПМСП методам паллиативной помощи пациентам с бронхолегочными заболеваниями. Знания: 1. Стандарт организации оказания паллиативной медицинской помощи. 2. Методы паллиативной помощи при бронхолегочных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентам с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять признаки временной и стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. 2. Устанавливать временную нетрудоспособность при бронхолегочных заболеваниях. 3. Оформлять эпикриз для установления стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. Знания: 1. Правила проведения экспертизы и оформление медицинской документации при временной нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях. 2. Правила проведения экспертизы и оформление медицинской документации при стойкой нетрудоспособности при бронхолегочных заболеваниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с бронхолегочными заболеваниями.	Навык 1: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентам (дети) с бронхолегочными заболеваниями.	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с бронхолегочными заболеваниями. 2. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

		<p>3. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов совместно с реабилитологами в организациях здравоохранения, оказывающих помощь пациентам с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила восстановительного лечения и медицинской реабилитации.</p> <p>2. Методы восстановительного лечения и медицинской реабилитации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Учет и динамическое наблюдение пациентов (дети) с бронхолегочными заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить учет пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p> <p>2. Проводить динамическое наблюдение пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила учета и динамического наблюдения пациентов с бронхолегочными заболеваниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике бронхолегочных заболеваний, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение работы по профилактике бронхолегочных заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику бронхолегочных заболеваний, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от бронхолегочных заболеваний всех возрастных групп населения.</p> <p>2. Участвовать в организации «респираторных школ» с целью обучения пациентов и ухаживающих за ними лиц.</p> <p>3. Участвовать в пропаганде здорового образа жизни среди населения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы здорового образа жизни и методов его формирования.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики бронхолегочных заболеваний.</p> <p>3. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования бронхолегочных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет по анализу показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в установленном порядке.</p>
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Научно-исследовательская и аналитическая работа.</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.

		<p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Анализ медицинских статистических данных	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать медицинские статистические показатели по направлению болезней органов дыхания.</p> <p>2. Анализ работы организации, оказывающей специализированную помощь.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы статистики здравоохранения, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент пульмонолог
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)
	7	Врач пульмонолог (взрослый)
17. Карточка профессии «7.3 Врач-пульмонолог (детский)»:		
Код группы:	2211-8	
Код наименования занятия:	2211-8-003	

Наименование профессии:	7.3 Врач-пульмонолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с с бронхолегочной патологией.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмологов (детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей пульмологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей пульмологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами пульмонологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей пульмологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области пульмонологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи детскому населению в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи детскому населению и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области пульмонологии.	

		<p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения бронхолегочных заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании пульмонологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам пульмонологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей в сложных клинических случаях. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных ор-

		<p>ганов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей пульмонологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
	<p>Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент пульмонолог	
	7	Врач пульмонолог (взрослый)	
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-пульмонолог (детский)»:			
Код группы:	2211-8		
Код наименования занятия:	2211-8-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-пульмонолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач пульмонолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с бронхолегочной патологией, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области пульмонологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пульмонология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Пульмонология (детская)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (детская)».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Пульмонология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Пульмонология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Пульмонология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами пульмонологами (детскими).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику пульмонологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области пульмонологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Пульмонология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании пульмонологической помощи детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения пульмонологической помощи детскому населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации пульмонологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании пульмонологической помощи детскому населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области пульмонологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области пульмонологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с бронхолегочной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p>	

	Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 23 декабря 2015 года № 993 "Об утверждении Стандарта организации оказания пульмонологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2016 года № 12916).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент пульмонолог
	7	Врач пульмонолог (взрослый)
	7	Врач пульмонолог (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 30 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 41 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Радиология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Радиология

5. Код профессионального стандарта: Q86101020

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и радиологической диагностике заболеваний органов и систем взрослых и детей (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) для эффективного лечения и коррекции здоровья человека, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области радиологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-радиолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-радиолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-радиолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-радиолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-радиолог»:			
Код группы:	2213-3		
Код наименования занятия:	2213-3-002		
Наименование профессии:	7.1 Врач-радиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратур)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	тура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Радиология". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Радиологическая диагностика заболеваний органов и систем взрослых и детей (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) для эффективного лечения и коррекции здоровья человека под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактических (скрининговых) исследований, мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специ-	Навык 1: Проведение радиологических исследований органов и	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Выбирать в соответствии с клинической задачей методики радиологического исследования. Определять и обосновывать показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований методами лучевой, инструментальной и прочими видами диагностики. Объяснять порядок диагностического исследования пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. Выполнять радиологическое исследование на различных типах аппаратов. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению радиологического исследования.

<p>циали- зиро- ванной меди- цин- ской по- мощи под контро- лем и надзо- ром на- ставни- ка</p>	<p>систем челове- ческого организ- ма (рентге- ноло- гия, ульт- разву- ковая диагно- стика, компью- терная томо- графия, магнит- но-резо- нансная томо- графия, ядерная медици- на) взрос- лым и детям.</p>	<p>6. Выбирать физико-технические условия для выполняемого исследования.</p> <p>7. Выполнять радиологические исследования органов и систем организма взрослых и детей, в объеме, достаточном для решения клинической задачи.</p> <p>8. Укладывать пациента при проведении рентгенорадиологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования и магнитно-резонансно-томографического исследования) для решения конкретной диагностической задачи.</p> <p>9. Выполнять постпроцессинговую обработку изображений, полученных при радиологических исследованиях, в том числе мультипланарные реконструкции, и использовать проекции максимальной интенсивности.</p> <p>10. Выполнять измерения при анализе изображений.</p> <p>11. Формировать расположение изображений для получения информативных жестких копий.</p> <p>12. Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований и работы во внутрибольничной сети.</p> <p>13. Определять артефакты и искажения, возникающие при проведении радиологического исследования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Физика и радиобиология ионизирующего излучения.</p> <p>2. Методы получения радиологического изображения.</p> <p>3. Закономерности формирования радиологического изображения.</p> <p>4. Принципы устройства, типы и характеристики ОФЭКТ томографов, ПЭТ томографов.</p> <p>5. Основы получения изображения при проведении сцинтиграфии, однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, позитронно-эмиссионной томографии.</p> <p>6. Радиодиагностические аппараты и комплексы.</p> <p>7. Физические и технологические основы получения изображения. Варианты реконструкции и постобработки изображений.</p> <p>8. Техника цифровых медицинских изображений.</p> <p>9. Информационные технологии и принципы дистанционной передачи радиологической информации.</p> <p>10. Средства лучевой визуализации отдельных органов и систем организма человека.</p> <p>12. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию.</p> <p>13. Физико-технические основы радионуклидных исследований, в том числе сцинтиграфии различных органов и систем, ОФЭКТ, ПЭТ.</p> <p>14. Вопросы безопасности радиологических исследований.</p> <p>15. Методики выполнения функциональных, в том числе фармакологических, проб при радиологических исследованиях.</p> <p>16. Особенности радиологических исследований у детей.</p>
	<p>Возмож- ность призна- ния на- выка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Интер- прета- ция ре- зульта- тов ра- диоло- гиче- ских ис- следова- ний</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов.</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать полученные при радиологическом исследовании результаты, выявлять специфические признаки и радиологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, выявлять предполагаемые заболевания, в соответствии с МКБ.</p> <p>3. Сопоставлять данные проведенного исследования с ранее выполненными результатами диагностических исследований и другими клиническими и инструментальными исследованиями.</p> <p>4. Интерпретировать и анализировать результаты радиологических исследований, выполненных в других медицинских организациях.</p>

<p>(рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) взрослых и детей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Интерпретировать и анализировать данные радиологических исследований, выполненных ранее в сравнении с полученным изображением, оценивать динамику патологического процесса. 6. Интерпретировать, анализировать и протоколировать радиологические исследования органов и систем организма. 7. Интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты выполненных радиологических исследований у взрослых и детей. 8. Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего радиологического исследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 9. Выявлять и анализировать причины расхождения результатов радиологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами. 10. Оформлять заключение радиологического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с МКБ или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиологическая анатомия органов и систем взрослых и детей в норме 2. Лучевые симптомы и синдромы 3. Лучевая семиотика патологических состояний органов и систем 4. Стандарты оформления протокола радиологических исследований 5. Основные радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека. 6. Патогномоничные клинико-радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем. 7. Дифференциально-диагностический ряд радиологических симптомов и синдромов.
<p>Навык 3: Обеспечение и соблюдение требований радиационной безопасности при радиологических исследованиях</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдать санитарные правила и нормы радиационной безопасности 2. Оценивать риски радиологических методов исследования используя более оптимальный радиологический метод для обеспечения высокого уровня безопасности и качества получаемого радиологического изображения для диагностики и профилактики болезней. 3. Обосновывать отказ от проведения радиологического исследования, информировать лечащего врача в случае превышения соотношения риск (польза), фиксировать мотивированный отказ в медицинской документации. 4. Рассчитывать дозу рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении радиологических исследований и регистрировать ее в протоколе исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свойства ионизирующих излучений 2. Санитарные правила и нормы радиационной безопасности РК 3. Методы и средства радиационной защиты пациентов и персонала
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Умения:</p>

	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований, в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 5. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при анафилактическом шоке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении радиологических исследований 2. Клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при радиологических исследованиях. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Профилактика побочных эффектов при применении контрастных средств в радиологии. 5. Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилактическом шоке.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактических (скрининговых) исследований,</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение скрининговых исследований, образовательных, воспитательных и агитационных</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении профилактических (скрининговых) исследований. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций, управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p>

<p>мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований 2. Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний. 3. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 5. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам радиологических исследований пациентам (взрослые, дети). 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обращивать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p>

<p>тация под контролем и надзором наставника</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259 "Об утверждении Правил контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, а также обусловленных природным и техногенным радиационным фоном" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 мая 2015 года № 10943).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач радиолог
10. Карточка профессии «7.2 Врач-радиолог»:		
Код группы:	2213-3	
Код наименования занятия:	2213-3-002	
Наименование профессии:	7.2 Врач-радиолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень	7.2	

квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач радиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель де-	Радиологическая диагностика заболеваний органов и систем взрослых и детей (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) для эффективного лечения и коррекции здоровья человека		

ятельности:		
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение радиологических исследований (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина), интерпретация их результатов у взрослых и детей. 2. Оказание экстренной медицинской помощи при проведении радиологических исследований 3. Организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых) исследований, медицинских осмотров. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение радиологических исследований органов и систем человеческого организма (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина), интерпретация их результатов у взрослых	Навык 1: Проведение радиологических исследований органов и систем человеческого организма (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать в соответствии с клинической задачей методики радиологического исследования. 2. Определять и обосновывать показания и целесообразность проведения дополнительных и уточняющих исследований методами лучевой, инструментальной и прочими видами диагностики. 3. Объяснять порядок диагностического исследования пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. 4. Выполнять радиологическое исследование на различных типах аппаратов. 5. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению радиологического исследования. 6. Выбирать физико-технические условия для выполняемого исследования. 7. Выполнять радиологические исследования органов и систем организма взрослых и детей, в объеме, достаточном для решения клинической задачи, включая - полипозиционную сцинтиграфию легких, печени, селезенки, скелета -динамическую сцинтиграфию мозга, сердца, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы, артерий, вен и лимфатических сосудов - однофотонную эмиссионную компьютерную томографию (ОФЭКТ) мозга, сердца, легких, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, билиарной системы, щитовидной железы, паращитовидных желез включая нагрузочные тесты - позитронно-эмиссионную томографию (ПЭТ) органов и систем организма - ОФЭКТ сердца синхронизированного с ЭКГ - ОФЭКТ, ПЭТ с туморотропными РФП - методики с применением перорального и внутривенного контрастирования - радиологические функциональные исследования. 8. Укладывать пациента при проведении рентгенорадиологического исследования (в том числе компьютерного томографического исследования и магнитно-резонансно-томографического исследования) для решения конкретной диагностической задачи. 9. Выполнять постпроцессинговую обработку изображений, полученных при радиологических исследованиях, в том числе мультипланарные реконструкции, и использовать проекции максимальной интенсивности. 10. Выполнять измерения при анализе изображений. 11. Формировать расположение изображений для получения информативных жестких копий. 12. Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований и работы во внутрибольничной сети. 13. Определять артефакты и искажения, возникающие при проведении радиологического исследования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и радиобиология ионизирующего излучения. 2. Методы получения радиологического изображения. 3. Закономерности формирования радиологического изображения.

<p>льх и детей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Принципы устройства, типы и характеристики ОФЭКТ томографов, ПЭТ томографов. 5. Основы получения изображения при проведении сцинтиграфии, однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, позитронно-эмиссионной томографии. 6. Радиодиагностические аппараты и комплексы. 7. Физические и технологические основы получения изображения. Варианты реконструкции и постобработки изображений. 8. Техника цифровых медицинских изображений. 9. Информационные технологии и принципы дистанционной передачи радиологической информации. 10. Средства лучевой визуализации отдельных органов и систем организма человека. 12. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию. 13. Физико-технические основы радионуклидных исследований, в том числе сцинтиграфии различных органов и систем, ОФЭКТ, ПЭТ. 14. Вопросы безопасности радиологических исследований. 15. Методики выполнения функциональных, в том числе фармакологических, проб при радиологических исследованиях. 16. Особенности радиологических исследований у детей.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Интерпретация результатов радиологических исследований (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) взрос-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов. 2. Интерпретировать и анализировать полученные при радиологическом исследовании результаты, выявлять специфические признаки и радиологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, выявлять предполагаемые заболевания, в соответствии с МКБ. 3. Сопоставлять данные проведенного исследования с ранее выполненными результатами диагностических исследований и другими клиническими и инструментальными исследованиями. 4. Интерпретировать и анализировать результаты радиологических исследований, выполненных в других медицинских организациях. 5. Интерпретировать и анализировать данные радиологических исследований, выполненных ранее в сравнении с полученным изображением, оценивать динамику патологического процесса. 6. Интерпретировать, анализировать и протоколировать радиологические исследования органов и систем организма: - органов грудной клетки и средостения, в том числе: - планарные и томографические радиологические исследования легких, - сосудистого русла малого круга кровообращения, - органов средостения; органов пищеварительной системы, в том числе: - слюнных желез, - пищевода, - желудка, - желчевыводящих путей, - кишечника, - холецистографию, - планарные и томографические радиологические исследования печени; - планарные и томографические радиологические исследования селезенки; - поджелудочной железы головы и шеи, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования головного мозга, - исследования носослезных каналов органов эндокринной системы, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования щитовидной и паращитовидной желез - планарные и томографические радиологические исследования надпочечников - планарные и томографические радиологические исследования поджелудочной железы молочных (грудных) желез, в том числе - планарные и томографические радиологические исследования молочных желез - планарные и томографические радиологические исследования "сторожевого" лимфатического узла Лимфатической системы, в том числе: - лимфоангиография - сцинтиграфия сторожевых лимфоузлов Мягких тканей и кожи: - сцинтиграфия мягких тканей - сцинтиграфия сторожевых лимфоузлов при меланоме кожи исследования сердца и малого круга кровообращения, в том числе: - планарные и томографические радиологические исследования сердца, - планарную и ОФЭКТ вентрикулографию, синхронизированную с ЭКГ костей и суставов, в том числе - сцинтиграфию костей скелета в режиме "всё тело" - планарные и томографические радиологические исследования различных частей скелета - трехфазную остеосцинтиграфию мочевыделительной системы, в том числе - планарные и томографические

<p>лых и детей.</p>		<p>радиологические исследования почек - динамическую сцинтиграфию почек - статическую сцинтиграфию почек - радионуклидную цистографию; органов малого таза, в том числе: - сцинтиграфию маточных труб - планарные и томографические радиологические исследования органов малого таза.</p> <p>7. Интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты выполненных радиологических исследований у взрослых и детей.</p> <p>8. Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего радиологического исследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>9. Выявлять и анализировать причины расхождения результатов радиологических исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами.</p> <p>10. Выполнение дистанционных телемедицинских консультаций по радиологическим исследованиям.</p> <p>11. Оформлять заключение радиологического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с МКБ или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиологическая анатомия органов и систем взрослых и детей в норме 2. Лучевые симптомы и синдромы 3. Лучевая семиотика патологических состояний органов и систем 4. Стандарты оформления протокола радиологических исследований 5. Основные радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека. 6. Патогномоничные клинико-радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем. 7. Дифференциально-диагностический ряд радиологических симптомов и синдромов.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Обеспечение и соблюдение требований радиационной безопасности при радиологических исследованиях</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдать санитарные правила и нормы радиационной безопасности 2. Оценивать риски радиологических методов исследования используя более оптимальный радиологический метод для обеспечения высокого уровня безопасности и качества получаемого радиологического изображения для диагностики и профилактики болезней. 3. Обосновывать отказ от проведения радиологического исследования, информировать лечащего врача в случае превышения соотношения риск (польза), фиксировать мотивированный отказ в медицинской документации. 4. Рассчитывать дозу рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении радиологических исследований и регистрировать ее в протоколе исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свойства ионизирующих излучений 2. Санитарные правила и нормы радиационной безопасности РК 3. Методы и средства радиационной защиты пациентов и персонала
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 2: Оказание экстренной медицинской помощи при проведении радиологических исследований</p>	<p>Навык 1: Оказание неотложной медицинской помощи при проведении радиологических исследований в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 5. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при анафилактическом шоке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении радиологических исследований 2. Клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при радиологических исследованиях. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Профилактика побочных эффектов при применении контрастных средств в радиологии. 5. Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилактическом шоке.
<p>Трудовая функция 3: Организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых) исследований,</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических радиологических (скрининговых) исследований,</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение радиологических исследований в рамках профилактических (скрининговых) исследований. 2. Проведение анализа и интерпретации результатов радиологических исследований, сравнение их в динамике. 3. Оформление заключения радиологического исследования с регистрацией в протоколе исследования дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при исследовании. 4. Определение медицинских показаний для проведения дополнительных исследований. 5. Оформление экстренного извещения при выявлении радиологической картины инфекционного или социально значимых заболеваний. 6. Использование автоматизированной системы архивирования результатов исследования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и порядок организации профилактических (скрининговых) исследований 2. Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний. 3. Автоматизированные системы сбора и хранения результатов рентгенологических исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>медицинских осмотров.</p>	<p>осмотров в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, анализ медицинской статистической информации</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175 /2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения"

ное развитие		<p>охранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259 "Об утверждении Правил контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, а также обусловленных природным и техногенным радиационным фоном" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 мая 2015 года № 10943).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент радиолог
11. Карточка профессии «7.3 Врач-радиолог»:		
Код группы:	2213-3	
Код наименования занятия:	2213-3-002	
	7.3 Врач-радиолог	

Наименование профессии:			
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	<p>Уровень образования: после-вузовское образование (магистратура, резидентура)</p>	<p>Специальность: Здравоохранение</p>	<p>Квалификация: -</p>
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач радиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информаль-	<p>Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.</p>		

ным об-разова-нием:		
Другие возмож-ные на-имено-вания профес-сии:		
Основ-ная цель де-ятель-ности:	Организация и радиологическая диагностика заболеваний органов и систем взрослых и детей (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина) для эффективно-го лечения и коррекции здоровья человека	
Описание трудовых функций		
Пере-чень трудо-вых функ-ций:	Обяза-тель-ные тру-довые функ-ции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей радиологов.
	Допол-нитель-ные тру-довые функ-ции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами оконкологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей радиологов.
Трудо-вая функ-ция 1: Органи-зация, кон-троль деятель-ности и настав-ничество врачей радио-логов.	Навык 1: Органи-зация и кон-троль деятель-ности врачей радио-логов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами радиологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей радиологов с другими специалистами, связанными с организаци-ей медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовле-творения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов радиологической диагностики заболеваний органов и си-стем. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств радиологической диагностики. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мо-ниторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов радиологической диагно-стики. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области радиологии.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и ко-ординацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения кон-фликтов и разрешения проблем.

		6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах радиологической диагностики.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам радиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области радиологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по радиологической диагностики на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами-околологами.	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Радиология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Радиология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Радиология». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами радиологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертизы в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания	Признание навыка рекомендуется

	ния на- выка:	
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы радиологической диагностики в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы радиологической диагностики. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259 "Об утверждении Правил контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенодиагностических процедур, а также обусловленных природным и техногенным радиационным фоном" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 мая 2015 года № 10943).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент радиолог
12. Карточка профессии «7.4 Врач-радиолог»:		
Код группы:	2213-3	

Код наименования занятия:	2213-3-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-радиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач радиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с нефор-			

маль-ным и информ-маль-ным об-разова-нием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возмож-ные на-имено-вания профес-сии:		
Основ-ная цель де-ятель-ности:	Организация и радиологическая диагностика заболеваний органов и систем взрослых и детей (рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина), экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области радиологии.	
Описание трудовых функций		
Пере-чень трудо-вых функ-ций:	Обяза-тель-ные тру-довые функ-ции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Радиология»
	Допол-нитель-ные тру-довые функ-ции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Радиология» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудо-вая функ-ция 1: Управ-ление каче-ством меди-цин-ской по-мощи по спе-циаль-ности «Радио-логия»	Навык 1: Экспер-тиза объема и каче-ства меди-цин-ских, оказы-ваемых в рам-ках спе-циаль-ности «Радио-логия».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Радиология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Радиология». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Радиология». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами радиологами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов радиологической диагностики.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы радиологической диагностики в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику радиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области радиологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управления изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудная функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализации	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций при радиологической диагностике.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения радиологической диагностики на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы радиологической диагностики на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности радиологической диагностики, этические стандарты и права пациентов.
		Признание навыка рекомендуется

<p>лизированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Радиология»</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций при радиологической диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской де-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области радиологии с целью разработки новых методов. 2. Руководить исследовательскими проектами в области радиологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

	<p>ятельно-сти</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере радиологической диагностики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ и.о Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259 "Об утверждении Правил контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенодиагностических процедур, а также обусловленных природным и техногенным радиационным фоном" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 мая 2015 года № 10943).</p>	
	<p>Наименование профессии:</p>	

Связь с други- ми про- фессия- ми в рамках ОРК:	Уро- вень ОРК:	
	7.1	Врач резидент радиолог

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: S.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27
ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17 ноября
2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 42 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Ревматология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Ревматология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101057

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию ревматологической помощи в Республике Казахстан пациентам с ревматическими болезнями, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ревматологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-ревматолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-ревматолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-ревматолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-ревматолог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-ревматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач-ревматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-ревматолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 8) 7.2 Врач-ревматолог (детский) - 7 уровень ОРК;
9) 7.3 Врач-ревматолог (детский) - 7 уровень ОРК;
10) 7.4 Врач-ревматолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-ревматолог»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-ревматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Ревматология (взрослая, детская)". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ревматическими болезнями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной ревматологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий при оказании ревматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 	

		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной ревматологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Амбулаторный прием пациентов с подозрением на ревматическую болезнь, с ревматической болезнью. Диагностика ревматических заболеваний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора жалоб и полного анамнеза заболевания и жизни с детализацией информации. 2. Навыки проведения и оценки физикального осмотра, осмотра костно-суставной системы. 3. Умение (под надзором наставника) дать оценку активности ревматических заболеваний (индексы DAS28, BASDAI, Sledai-2K). 4. Обоснованное назначение диагностических исследований пациенту с ревматической болезнью или подозрением на неё. 5. Интерпретировать (под надзором наставника) результаты лабораторных, иммунологических, иммуногенетических, рентгенологических и других методов инструментальной диагностики ревматических заболеваний (УЗИ-суставов, магнитно-резонансное исследование суставов, компьютерная томография, денситометрия). 6. Формулировать (подтверждать) диагноз согласно МКБ-10 и современным классификационным критериям при выявлении ревматической болезни. 7. Своевременно определять осложнения заболеваний, требующих определенного вмешательства, в том числе хирургического. 8. Осуществлять диагностические и лечебные внутрисуставные и околосуставные манипуляции. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомии и функции костно-суставной системы и соединительной ткани. 2. Знание этиологии, патогенеза патоморфологии, классификаций, основных симптомов и синдромов в ревматологии, а также осложнений. 3. Знание объективных методов оценки костно-суставной системы (суставные индексы, определение функциональной способности сустава), а также других систем (сердечно-сосудистой, органов дыхания, выделительной). 4. Знание показаний к проведению лабораторных, иммунологических, иммуногенетических, рентгенологических и других методов инструментальной диагностики ревматических заболеваний (УЗИ-суставов, магнитно-резонансное исследование суставов, компьютерная томография артроскопии). 5. Знание показаний к проведению цитологического (пункция), гистологического (биопсия) исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Амбулаторный прием пациентов с подозрением на ревматическую болезнь, с ревматической болезнью. Лечение ревматических заболеваний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мониторинг безопасности и эффективности терапии ревматических болезней на амбулаторном этапе. 2. Своевременно направлять пациентов к профильным специалистам в случае осложнений терапии ревматического заболевания, а также проявлений самого заболевания. <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ клинической фармакологии 2. Знание принципов терапии ревматических заболеваний, основные группы препаратов, используемых в ревматологии, с учетом коморбидности.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при ревматических заболеваниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в ревматологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в ревматологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных ревматическими заболеваниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Оказание стационарной медицинской помощи пациентам с ревматическими заболеваниями в условиях круглосуточно-го стационара.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выявления основных симптомов и синдромов при ревматических заболеваниях. 2. Подбирать и назначать терапию в соответствии с утвержденными клиническими протоколами. 3. Проводить ежедневные осмотры курируемых пациентов отделения. 4. Навыки диагностики, использования современных Международных индексов оценки активности и эффективности терапии ревматических заболеваний (суставной счет, индексы DAS28, BASDAI, Sledai-2K). 5. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических воздействий с применением Международных индексов. 6. Проводить динамический контроль клинико-лабораторных показателей пациентов и оперативно корректировать лечебные мероприятия с целью исключения побочных эффектов лекарственных средств. 7. Проводить лечение пациентов с ревматическими заболеваниями с применением современных методов фармакотерапии – базисных противовоспалительных препаратов и генно-инженерных биологических препаратов (внутривенных инфузий, подкожных инъекций).

		<p>8. Проводить пункции суставов с диагностической и лечебной целью (эвакуация, введение лекарственных препаратов)</p> <p>9. Навыки определения группы крови, резус фактор, пробы на совместимость крови донора и реципиента.</p> <p>10. Проводить биологические пробы, индивидуальные предтрансфузионные пробы.</p> <p>11. УПроводить гемокомпонентную и инфузионно-трансфузионную терапию.</p> <p>12. Осуществлять госпитальный этап реабилитации ревматологических пациентов, включая перенесших хирургические вмешательства на суставах.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов госпитального этапа реабилитации ревматологических пациентов, включая перенесших хирургические вмешательства на суставах. 2. Знание особенностей сбора жалоб и анамнеза у пациента с ревматическим заболеванием, с учетом тяжести состояния. 3. Знание показаний к проведению лабораторных, иммунологических, иммуногенетических, инструментальных (не инвазивных и инвазивных) методов диагностики ревматических заболеваний. 4. Знание клинических проявления инфекционных заболеваний, внутрибольничной инфекции. 5. Знание алгоритма действий, согласно требованиям НПА, при выявлении инфекционных заболеваний и внутрибольничной инфекции, передачи экстренного извещения. 6. Знание принципов терапии ревматических заболеваний 7. Знание патологических состояний, требующих экстренной медицинской помощи, в том числе специализированной медицинской помощи в рамках специальности "Ревматология взрослая" 8. Знания правил оказания первой врачебной помощи 9. Знание правил оказания неотложной квалифицированной помощи. 10. Знание правил оказания неотложной специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология взрослая» 11. Знание лабораторной и инструментальной диагностики ревматических заболеваний; дифференциальной диагностики с другими заболеваниями. 12. Знание показаний к пульс-терапии, плазмаферезу, гемосорбции, пункции суставов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 5: Ведение пациента с ревматическим заболеванием, в том числе, получающего генно-инженерную биологическую терапию в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить динамическое наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями. 2. Формировать годовой объем потребности в лекарственных средствах для пациентов с ревматическими заболеваниями. 3. Навыки отбора пациентов для направления на реабилитационные мероприятия и санаторно-курортное лечение. 4. Навыки организации и участия в работе школ пациентов с ревматическими заболеваниями. 5. Прогнозировать течение ревматических заболеваний.

	6. Навыки осуществления профилактики осложнений ревматических заболеваний.
	Знания: 1. Знание принципов и методов активного наблюдения и лечения пациентов с ревматическими заболеваниями. 2. Знание принципов и методов немедикаментозных методов лечения ревматических заболеваний.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Мониторинг эффективности и безопасности терапии при ревматических заболеваниях	Умения: 1. Проводить мониторинг безопасности терапии ревматических заболеваний (нестероидные противовоспалительные, цитостатические, глюкокортикостероидные, аминохинолиновые производными, генноинженерные биологические препараты, антибактериальные препараты, антикоагулянты и антиагреганты.) в амбулаторных и стационарных условиях. 2. Определять показания для консультации узких специалистов.
	Знания: 1. Знание основных параметров контроля эффективности и безопасности терапии ревматических заболеваний.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 7: Отбор и направление пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствующее подразделение медицинской организации, в том числе для оказания высокотехнологичной медицинской помощи	Умения: 1. Определять экстренные и плановые показания к госпитализации пациента с ревматическим заболеванием в профильные подразделения круглосуточного стационара, в том числе для оказания высокотехнологичной медицинской помощи (генноинженерная терапия, экстракорпоральная терапия, эндопротезирование суставов, артроскопия). 2. Своевременно информировать заинтересованные стороны о случаях выявления тяжелых, диагностически неясных и редких патологических ревматических состояниях, подлежащих хирургическому лечению. 3. Осуществлять плановую госпитализацию пациента в дневной стационар.
	Знания: 1. Знание показаний к экстренной госпитализации пациента в профильные подразделения стационара. 2. Знание показаний к плановой госпитализации пациента в дневной стационар. 3. Знание показаний к госпитализации пациента в круглосуточный стационар, в том числе для оказания высокотехнологичной медицинской услуги. 4. Знание правил пользования Порталом бюро госпитализации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 8: Ведение беременной женщины с ревматическим заболеванием	Умения: 1. Вести беременных с ревматическими заболеваниями 2. Информировать беременных с ревматическими заболеваниями о влиянии беременности на течение и исход ревматического заболева-

		<p>ния и, наоборот, ревматического заболевания на течение и исход беременности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание особенностей диагностики, лечения и наблюдения беременных, страдающих ревматическими заболеваниями</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 9: Плановая подготовка к генно-инженерной биологической терапии	Умения:	<p>1. Обосновывать показания для генно-инженерной биологической терапии пациенту с ревматическим заболеванием.</p> <p>2. Проводить генно-инженерную биологическую терапию.</p>
	Знания:	<p>1. Знание показаний и противопоказаний для назначения генно-инженерной биологической терапии.</p> <p>2. Знание перечня обследований перед началом проведения генно-инженерной биологической терапии.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 10: Оценка функциональной недостаточности суставов и позвоночника и прогноза ревматического заболевания	Умения:	<p>1. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности суставов и позвоночника при ревматическом заболевании.</p> <p>2. Определять показания к проведению экспертизы временной нетрудоспособности (к работе или учебе).</p> <p>3. Своевременно направлять пациентов с ревматическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.</p>
	Знания:	<p>1. Знание перечня патологических состояний и признаков временной нетрудоспособности.</p> <p>2. Знание порядка проведения медицинской экспертизы.</p> <p>3. Знание порядка и правил оформления медицинской документации при проведении медицинской экспертизы.</p> <p>4. Знание принципов и правил оформления направлений на медико-социальную экспертизу при наличии признаков инвалидности пациентов с ревматическим заболеванием.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 11: Оказание медицинской помощи в области детской ревматологии. Диагностика и лечение ревматологических заболеваний.	Умения:	<p>1. Навыки сбора ревматологического анамнеза у ребенка и его родителей или опекуна с учетом стадии развития и роста ребенка</p> <p>2. Навыки проведения клинического обследования ребенка с подозрением на ревматические заболевания</p> <p>3. Проводить клиническое обследование ребенка с подозрением на ревматизм или скелетно-мышечное заболевание; включить, как минимум, использование rGALS в качестве основного обследования для отдельных суставов</p> <p>4. Оценивать клинические особенности и функции всех потенциальных органов-мишеней: почек, легких, центральной нервной системы,</p>

сердца, кровеносных сосудов, глаз, кожи, мышц, костей и суставов; при необходимости это будет в сотрудничестве с другими специалистами

5. Использовать функциональные баллы по конкретным заболеваниям: владение методом CMAS и MMT8, переменные исхода, показатели активности заболевания и повреждений (индексы – DAS и DAS28, JADAS 10, JADAS 27, JADAS 71, CDAI, DAS28, BASDAI, Sclera /Sledai).

6. Навыки проведения нейропсихической оценки ЦНС пациентов с СКВ.

7. Интерпретировать лабораторные, в т.ч. иммунологические, молекулярно-генетические методы (Sanger или NGS полноэкзомное (WES) секвенирование) редких заболеваний (аутовоспалительные и редкие синдромы) под руководством клинического наставника.

8. Применять технические навыки: аспирации и инъекции в коленные, голеностопные, лучезапястные и локтевые суставы и оболочки сухожилий, под надзором клинического наставника.

9. Интерпретировать результаты рентгенологических и других методов инструментальной диагностики ревматических заболеваний (УЗИ-суставов, магнитно-резонансное исследование суставов, компьютерная томография, денситометрия, капилляроскопия, дерматоскопия) под руководством клинического наставника

10. Использовать иммуномодулирующую терапию у пациентов детской ревматологии под надзором клинического наставника, включая следующие методы лечения:

- 1) Антицитокиновая терапия
- 2) Ингибиторы В-клеток
- 3) Ингибиторы кальциневрина
- 4) Цитотоксические агенты
- 5) БМАП
- 6) Глюкокортикостероиды
- 7) Ингибиторы стимуляции Т-клеток
- 8) Ингибиторы внутриклеточного сигнального пути
- 9) Иммуноглобулинотерапия
- 10) Плазматерапия и аферезная терапия

11. Интерпретировать лабораторные результаты или данные, связанные с назначением и (или) противопоказаниями иммуномодулирующей терапии

Знания:

1. Знание патогенеза аутоиммунного заболевания, механизмов иммунологической толерантности (адаптивного иммунитета).
2. Знание патогенеза аутовоспалительных заболеваний, вызванных мутациями генов, участвующих в регуляции врожденного ответа.
3. Знание механизмов повреждения тканей при иммуноопосредованных заболеваниях, включая роль врожденного и адаптивного иммунитета в воспалительном процессе
4. Знание принципов и методов диагностики, лечения и управления: ювенильным идиопатическим артритом, системной красной волчанки, ювенильным дерматомиозитом, системной и локализованной

		<p>склеродермией, васкулитом, аутовоспалительным синдромом и другими редкими системными заболеваниями соединительной ткани, в соответствии с международными стандартами.</p> <p>5. Знание фармакологии лекарственных средств, применяемых для детей и подростков с ревматической болезнью.</p> <p>6. Знание о НПВП, модифицирующих заболевание противоревматических препаратах, внутрисуставных, внутривенных и пероральных кортикостероидах, гастропротекторных препаратах, иммунодепрессантах и цитотоксических препаратах, биологических агентах, препаратах стимулирующих рост, препаратах для лечения остеопороза и, в частности, доказательная база для их использования у детей.</p> <p>7. Знание фармакологии ряда препаратов, используемых для контроля боли у детей.</p> <p>8. Знание показаний и рисков седативных средств при болезненных процедурах у детей.</p> <p>9. Знание роли клинических испытаний в расширении терапевтических знаний о ревматических заболеваниях.</p> <p>10. Знание преимуществ, рисков и показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при лечении хронических воспалительных заболеваний у детей и подростков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 12:</p> <p>Оценка качества жизни детей, страдающих ревматическими заболеваниями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать и количественно определить физическое состояние ребенка с ревматическим заболеванием 2. Оценивать боль у детей и демонстрировать знания соответствующих инструментов для устранения боли 3. Оценивать качество жизни, связанное со здоровьем, с помощью специальных оценок болезни или общих оценок 4. Оценивать физическую форму, связанную со здоровьем, с помощью соответствующих инструментов оценок 5. Оценивать семейные взаимодействия и их влияние на клинические симптомы и признаки <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание критериев здоровья групп здоровья и элементов оценки и количественного измерения 2. Знание методов оценки боли, ведения боли, рекомендаций ВОЗ по фармакологическому лечению персистирующей боли у детей с различными медицинскими заболеваниями (ВОЗ, 2012) 3. Знание шкалы инвалидности или дистресса, шкалы благополучия . 4. Знание психологии семейных отношений
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий при оказании ревматологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику ревматических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). Предупре-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения мероприятий по первичной профилактике ревматических заболеваний. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с ревматическими заболеваниями (школа здоровья). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.

<p>и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>ждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>4. Участвовать в скрининговых профилактических медицинских осмотрах целевых групп детского населения с последующим динамическим наблюдением.</p> <p>5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области медицинского вмешательства, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)».</p> <p>6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы профилактики ревматических заболеваний. 3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям. 4. Методы профилактики ревматических заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики ревматических заболеваний. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.

		3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам ревматологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.

		<p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач ревматолог (взрослый и детский)
	7	Врач ревматолог (взрослый)
	7	Врач ревматолог (детский)

10. Карточка профессии «7.2 Врач-ревматолог»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-ревматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ревматическими болезнями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентов с ревматическими заболеваниями. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях 2. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях.	Навык 1: Диагностика ревматических заболеваний у пациентов (взрослых и детей)	Умения: 1. Навыки диагностики ревматической патологии. 2. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля. 3. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля. 4. Проводить оценку течения ревматологического процесса у пациентов с учетом поражения отдельных органов и систем.	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, диагностики, клинической картины, возможных осложнений при патологических состояниях ревматологического профиля. 2. Знание современных методов диагностики ревматологических заболеваний. 3. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований для диагностики патологических состояний ревматологического профиля. 4. Знание показателей лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля. 5. Знание показаний к инструментальным методам обследования для диагностики патологических состояний ревматологического профиля. 6. Знание показателей инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Лечение, ревматических заболеваний пациентов (взрослых и детей)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обоснованного выбора метода лечения пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов. 2. Навыки консервативного лечения патологических состояний ревматологического профиля, выбора лекарственной терапии, подбора дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков. 3. Проводить лечение патологических состояний ревматологического профиля с применением инвазивных манипуляций. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов, методов терапии и тактики ведения пациентов (взрослых и детей) с ревматической патологией в амбулаторных и стационарных условиях, с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, взаимодействия с другими лекарственными средствами . 2. Знание современных методов лечения ревматологических заболеваний у пациентов (взрослых и детей) с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов. 3. Знание консервативных методов лечения патологических состояний ревматологического профиля у взрослых и детей. 4. Знание методов подбора лекарственной терапии, дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков. 5. Знание методов инвазивной терапии патологических состояний ревматологического профиля у взрослых и детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Профилактика и ранняя реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ревма-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации профилактической помощи пациентам) с ревматическими заболеваниями. 2. Навыки профилактики осложнений ревматических заболеваний.

	<p>тологической патологией.</p>	<p>3. Навыки диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Организовывать раннюю медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями ревматологического профиля.</p> <p>5. Организовывать социальную реабилитацию пациентов ревматологического профиля.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики ревматических заболеваний.</p> <p>2. Знание методов профилактики осложнений ревматических заболеваний.</p> <p>3. Знание порядка диспансерного наблюдения, в том числе за лицами с инвалидностью с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Знание основ медицинской и социальной реабилитации пациентов (взрослых и детей) с ревматологической патологией.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Сердечно-легочная реанимация</p> <p>3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.</p> <p>4. Методы интенсивной терапии и реанимации при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p>

		<p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного ревматическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с ревматическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-196/2020 "Об утверждении Правил выдачи, учета и ведения личных медицинских книжек" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 ноября 2020 года № 21652).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил веде-</p>

		<p>ния первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание консультативных услуг пациентам (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации врачебных консилиумов, в том числе с приглашением специалистов смежных специальностей и профессий. 2. Навыки оказания консультативных услуг пациентам) и/или их законным представителям по вопросам выбора метода диагностики, тактики лечения и профилактики ревматических заболеваний. 3. Навыки оказания консультативных услуг специалистам доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)» <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов обеспечения преемственности в ведении пациентов подросткового возраста. 2. Знание особенностей ведения пациентов (взрослых и детей) с ревматическими заболеваниями с сопутствующей патологией, осложнениями и тяжелым, сложным течением основного ревматоидного процесса. 3. Знание показаний для направления пациентов (взрослых и детей) с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам: нефрологам, офтальмологам, дерматологам, неврологам. 4. Знание показаний для направления пациентов (взрослых и детей) с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам. 5. Знание принципов обеспечения преемственности при ведении пациентов подросткового возраста с ревматической патологией и передаче их взрослому ревматологу. 6. Знание основ оказания доврачебной и сестринской помощи пациентом (взрослым и детям) с ревматической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования"
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>мального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый)	
	7	Врач ревматолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-ревматолог»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ревматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ревматическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний. Реабилитация пациентов с ревматической патологией Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (взрослых и детских). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми и детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (взрослых и детских) 	
Трудовая функция 1: Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний.	Навык 1: Ведение пациентов (взрослые, дети) с редкими и тяжелыми формами ревматологической патологии.	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Навыки диагностики редких, сложных и осложненных форм ревматической патологии. Навыки проведения оценки активности ревматологического процесса. Навыки лечения и оказания высокоспециализированной помощи пациентам в том числе при редких, тяжелых и осложненных формах ревматической патологии. Навыки определения показаний и выполнение пункции суставов с диагностической и лечебной целью. Навыки оценки и умение управления болью при ревматической патологии.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> Знание методов диагностики редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии у взрослых и детей. Знание клинической картины редких форм ревматической патологии у взрослых и детей. Знание клинической картины осложнений ревматической патологии у взрослых и детей. Знание методов лечения редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии у взрослых и детей. Знание показаний для проведения пункции суставов. Знание техники выполнения пункции суставов. Знание методов оценки и управления болью при ревматической патологии у взрослых и детей.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Реабилитация пациентов с ревматической патологией	Навык 1: Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ревматической патологией	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки ранней медицинской реабилитации пациентов с ревматической патологией в условиях стационара и на амбулаторном уровне. 2. Проводить оценку влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности. 3. Навыки контроля симптомов воспаления, предупреждения прогрессирования структурных повреждений, сохранения функции и социальной активности пациентов с тяжелыми формами ревматологических заболеваний. 4. Навыки организации и проведения ранней медицинской и социальной реабилитации пациентов с ревматической патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности взрослых и детей. 2. Знание принципов и методов медицинской и социальной реабилитации пациентов (взрослых и детей) с ревматической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ревматологов (взрослых и детских).

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании ревматологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам ревматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ревматологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил прове-

		<p>дения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент ревматолог
	7	Врач ревматолог (взрослый)
	7	Врач ревматолог (детский)
12. Карточка профессии «7.4 Врач-ревматолог»:		
Код группы:	2211-4	
Код наименования занятия:	2211-4-001	

Наименование профессии:	7.4 Врач-ревматолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ревматическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ревматологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля. 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля.	Навык 1: Оказание высокотехнологических услуг пациентам (взрослые, дети) с ревматической патологией.	Умения: 1. Навыки оказания высокотехнологической лечебно-диагностической помощи пациентам с ревматическими заболеваниями. 2. Навыки применения ГИБП в лечении ревматических заболеваний. 3. Навыки определения показаний и противопоказаний для назначения ГИБП с учетом особенностей течения ревматических заболеваний. 4. Навыки своевременной коррекции терапии с целью достижения ремиссии или минимальной активности ревматического заболевания, замедления или предупреждения рентгенологического прогрессирования, увеличения продолжительности и улучшения качества жизни па-	

		<p>циентов, а также снижения рисков развития коморбидных заболеваний.</p> <p>5. Навыки определения показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при рефрактерных к стандартной терапии ревматических заболеваний у детей и подростков.</p> <p>6. Навыки определения показаний для ПУВА.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов терапии и тактики ведения пациентов (взрослых и детей) с ревматическими заболеваниями, получающих ГИБП, в том числе при возникновении нежелательных явлений.</p> <p>2. Знание показаний и противопоказаний для назначения ГИБП пациентам (взрослым и детям) с ревматическими заболеваниями.</p> <p>3. Знание причин развития коморбидных состояний в ревматологической практике, виды коморбидных состояний, их профилактика.</p> <p>4. Знание принципов рационального применения лекарственных препаратов в ревматологической практике.</p> <p>5. Знание международных и национальных рекомендаций по проблеме коморбидных состояний.</p> <p>6. Знание преимуществ, рисков и показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при лечении рефрактерных ревматических заболеваний.</p> <p>7. Знание преимуществ, рисков и показаний для ПУВА-терапия при лечении рефрактерных редких ревматических заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p>

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ревматологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области ревматологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ревматологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ревматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области ревматологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области ревматологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ревматологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент ревматолог
	7	Врач ревматолог (взрослый)
	7	Врач ревматолог (детский)
13. Карточка профессии «7.2 Врач-ревматолог (взрослый)»:		
Код группы:	2211-4	
Код наименования занятия:	2211-4-002	
Наименование профессии:	7.2 Врач-ревматолог (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с ревматическими болезнями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях. 2. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентов с ревматическими заболеваниями. 3. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях 2. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях.	Навык 1: Диагностика ревматических заболеваний у пациентов (взрослых)	Умения: 1. Навыки диагностики ревматической патологии. 2. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля. 3. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля. 4. Проводить оценку течения ревматологического процесса у пациентов с учетом поражения отдельных органов и систем.	
		Знания: 1. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, диагностики, клинической картины, возможных осложнений при патологических состояниях ревматологического профиля. 2. Знание современных методов диагностики ревматологических заболеваний. 3. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований для диагностики патологических состояний ревматологического профиля.	

	<p>4. Знание показателей лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля.</p> <p>5. Знание показаний к инструментальным методам обследования для диагностики патологических состояний ревматологического профиля.</p> <p>6. Знание показателей инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Лечение, ревматических заболеваний пациентов (взрослых)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки обоснованного выбора метода лечения пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов.</p> <p>2. Навыки консервативного лечения патологических состояний ревматологического профиля, выбора лекарственной терапии, подбора дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков.</p> <p>3. Проводить лечение патологических состояний ревматологического профиля с применением инвазивных манипуляций.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов, методов терапии и тактики ведения пациентов (взрослых) с ревматической патологией в амбулаторных и стационарных условиях, с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, взаимодействия с другими лекарственными средствами.</p> <p>2. Знание современных методов лечения ревматологических заболеваний у пациентов (взрослые) с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов.</p> <p>3. Знание консервативных методов лечения патологических состояний ревматологического профиля.</p> <p>4. Знание методов подбора лекарственной терапии, дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков.</p> <p>5. Знание методов инвазивной терапии патологических состояний ревматологического профиля.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Профилактика и ранняя реабилитация пациентов (взрослые) с ревматологической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации профилактической помощи пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>2. Навыки профилактики осложнений ревматических заболеваний.</p> <p>3. Навыки диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Организовывать раннюю медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями ревматологического профиля.</p> <p>5. Организовывать социальную реабилитацию пациентов ревматологического профиля.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики ревматических заболеваний.</p>

		<p>2. Знание методов профилактики осложненных ревматических заболеваний.</p> <p>3. Знание порядка диспансерного наблюдения, в том числе за лицами с инвалидностью с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Знание основ медицинской и социальной реабилитации пациентов (взрослые) с ревматологической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация 3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного ревматическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с ревматическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.

		<p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-196/2020 "Об утверждении Правил выдачи, учета и ведения личных медицинских книжек" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 ноября 2020 года № 21652).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в установленном порядке.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях</p>	<p>Оказание консультативных услуг пациентам (взрослые)</p>	<p>1. Навыки организации врачебных консилиумов, в том числе с приглашением специалистов смежных специальностей и профессий.</p> <p>2. Навыки оказания консультативных услуг пациентам) и/или их законным представителям по вопросам выбора метода диагностики, тактики лечения и профилактики ревматических заболеваний.</p> <p>3. Навыки оказания консультативных услуг специалистам доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ревматология (взрослая)»</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов обеспечения преемственности в ведении пациентов подросткового возраста.</p> <p>2. Знание особенностей ведения пациентов с ревматическими заболеваниями с сопутствующей патологией, осложнениями и тяжелым, сложным течением основного ревматоидного процесса.</p> <p>3. Знание показаний для направления пациентов с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам: нефрологам, офтальмологам, дерматологам, неврологам.</p> <p>4. Знание показаний для направления пациентов с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам.</p> <p>5. Знание принципов обеспечения преемственности при ведении пациентов подросткового возраста с ревматической патологией и передаче их взрослому ревматологу.</p> <p>6. Знание основ оказания доврачебной и сестринской помощи пациентом с ревматической патологией.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>

		4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач ревматолог (взрослый)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-ревматолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ревматолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с ревматическими заболеваниями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний. 2. Реабилитация пациентов с ревматической патологией 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (взрослых)
Трудовая функция 1: Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний.	Навык 1: Ведение пациентов (взрослые) с редкими и тяжелыми формами ревматологической патологии.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики редких, сложных и осложненных форм ревматической патологии. 2. Навыки проведения оценки активности ревматологического процесса. 3. Навыки лечения и оказания высокоспециализированной помощи пациентам в том числе при редких, тяжелых и осложненных формах ревматической патологии. 4. Навыки определения показаний и выполнение пункции суставов с диагностической и лечебной целью. 5. Навыки оценки и умение управления болью при ревматической патологии.
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов диагностики редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии. 2. Знание клинической картины редких форм ревматической патологии. 3. Знание клинической картины осложнений ревматической патологии. 4. Знание методов лечения редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии. 5. Знание показаний для проведения пункции суставов. 6. Знание техники выполнения пункции суставов. 7. Знание методов оценки и управления болью при ревматической патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Реабилитация пациентов с ревматической патологией	Навык 1: Реабилитация пациентов (взрослые) с ревматической патологией	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки ранней медицинской реабилитации пациентов с ревматической патологией в условиях стационара и на амбулаторном уровне. 2. Проводить оценку влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности. 3. Навыки контроля симптомов воспаления, предупреждения прогрессирования структурных повреждений, сохранения функции и социальной активности пациентов с тяжелыми формами ревматологических заболеваний.

		4. Навыки организации и проведения ранней медицинской и социальной реабилитации пациентов с ревматической патологией.
		Знания: 1. Знание влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности. 2. Знание принципов и методов медицинской и социальной реабилитации пациентов с ревматической патологией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ревматологов (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ревматологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей ревматологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ревматологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ревматологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ревматических заболеваний.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагно-	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.

	<p>стики, лечения и профилактики осложнений при оказании ревматологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам ревматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ревматологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (взрослых)	Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>	
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач ревматолог ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач ревматолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-ревматолог (взрослый)»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-ревматолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с ревматическими заболеваниями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ревматологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (взрослая)» Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля.	Навык 1: Оказание высокотехнологических услуг пациентам (взрослые) с ревматической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки оказания высокотехнологической лечебно-диагностической помощи пациентам с ревматическими заболеваниями. Навыки применения ГИБП в лечении ревматических заболеваний. Навыки определения показаний и противопоказаний для назначения ГИБП с учетом особенностей течения ревматических заболеваний. Навыки своевременной коррекции терапии с целью достижения ремиссии или минимальной активности ревматического заболевания, замедления или предупреждения рентгенологического прогрессирования, увеличения продолжительности и улучшения качества жизни пациентов, а также снижения рисков развития коморбидных заболеваний. Навыки определения показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при рефрактерных к стандартной терапии ревматических заболеваний. Навыки определения показаний для ПУВА.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание принципов терапии и тактики ведения пациентов с ревматическими заболеваниями, получающих ГИБП, в том числе при возникновении нежелательных явлений. Знание показаний и противопоказаний для назначения ГИБП пациентам с ревматическими заболеваниями. Знание причин развития коморбидных состояний в ревматологической практике, виды коморбидных состояний, их профилактика. Знание принципов рационального применения лекарственных препаратов в ревматологической практике.

		<p>5. Знание международных и национальных рекомендаций по проблеме коморбидных состояний.</p> <p>6. Знание преимуществ, рисков и показания для трансплантации аутологичных стволовых клеток при лечении рефрактерных ревматических заболеваний.</p> <p>7. Знание преимуществ, рисков и показания для ПУВА-терапия при лечении рефрактерных редких ревматических заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (взрослыми).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ревматологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области ревматологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (взрослая)»</p>	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ревматологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ревматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области ревматологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ревматологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ревматологическими заболеваниями.

		Знания:	
		1. Принципы продвижения здоровья.	
		2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;	
		3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач ревматолог (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-ревматолог (детский)»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-ревматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (профильный специалист)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с ревматическими болезнями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентов с ревматическими заболеваниями. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Оказание специализированной медицинской помощи и ведение пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях.	Навык 1: Диагностика ревматических заболеваний у пациентов (дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки диагностики ревматической патологии. Навыки анализа результатов лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля. Навыки анализа результатов инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля. Проводить оценку течения ревматологического процесса у пациентов с учетом поражения отдельных органов и систем. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, диагностики, клинической картины, возможных осложнений при патологических состояниях ревматологического профиля. Знание современных методов диагностики ревматологических заболеваний. Знание показаний к назначению лабораторно-диагностических исследований для диагностики патологических состояний ревматологического профиля. Знание показателей лабораторно-диагностических исследований при патологических состояниях ревматологического профиля. Знание показаний к инструментальным методам обследования для диагностики патологических состояний ревматологического профиля. Знание показателей инструментальных методов диагностики при патологических состояниях ревматологического профиля.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Лечение, ревматических заболеваний пациентов (дети)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки обоснованного выбора метода лечения пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов.

		<p>2. Навыки консервативного лечения патологических состояний ревматологического профиля, выбора лекарственной терапии, подбора дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков.</p> <p>3. Проводить лечение патологических состояний ревматологического профиля с применением инвазивных манипуляций.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов, методов терапии и тактики ведения пациентов (дети) с ревматической патологией в амбулаторных и стационарных условиях, с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, взаимодействия с другими лекарственными средствами .</p> <p>2. Знание современных методов лечения ревматологических заболеваний у пациентов (дети) с учетом возраста, состояния пациента и тяжести течения патологического процесса, рисков, а также с учетом социальных факторов.</p> <p>3. Знание консервативных методов лечения патологических состояний ревматологического профиля у детей.</p> <p>4. Знание методов подбора лекарственной терапии, дозировки с учетом возраста пациента, индивидуальной переносимости, тяжести течения патологического процесса, рисков.</p> <p>5. Знание методов инвазивной терапии патологических состояний ревматологического профиля у детей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Профилактика и ранняя реабилитация пациентов (дети) с ревматологической патологией.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации профилактической помощи пациентам) с ревматическими заболеваниями.</p> <p>2. Навыки профилактики осложнений ревматических заболеваний.</p> <p>3. Навыки диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Организовывать раннюю медицинскую реабилитацию пациентов с заболеваниями ревматологического профиля.</p> <p>5. Организовывать социальную реабилитацию пациентов ревматологического профиля.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики ревматических заболеваний.</p> <p>2. Знание методов профилактики осложнений ревматических заболеваний.</p> <p>3. Знание порядка диспансерного наблюдения, в том числе за лицами с инвалидностью с ревматическими заболеваниями.</p> <p>4. Знание основ медицинской и социальной реабилитации пациентов (дети) с ревматологической патологией.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>

		<p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Сердечно-легочная реанимация</p> <p>3. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.</p> <p>4. Методы интенсивной терапии и реанимации при ревматических заболеваниях в условиях вне медицинской организации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного ревматическими заболеваниями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с ревматическими заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ревматическими заболеваниями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 16 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-196/2020 "Об утверждении Правил выдачи, учета и ведения личных медицинских книжек" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 ноября 2020 года № 21652).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Оказание консультативной помощи в рамках ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном и госпитальном уровнях</p>	<p>Навык 1: Оказание консультативных услуг пациентам (дети)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации врачебных консилиумов, в том числе с приглашением специалистов смежных специальностей и профессий. 2. Навыки оказания консультативных услуг пациентам) и/или их законным представителям по вопросам выбора метода диагностики, тактики лечения и профилактики ревматических заболеваний. 3. Навыки оказания консультативных услуг специалистам доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Ревматология (детская)» <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов обеспечения преемственности в ведении пациентов подросткового возраста. 2. Знание особенностей ведения пациентов (дети) с ревматическими заболеваниями с сопутствующей патологией, осложнениями и тяжелым, сложным течением основного ревматоидного процесса.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Знание показаний для направления пациентов (дети) с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам: нефрологам, офтальмологам, дерматологам, неврологам.</p> <p>4. Знание показаний для направления пациентов (дети) с ревматической патологией на консультацию к смежным специалистам.</p> <p>5. Знание принципов обеспечения преемственности при ведении пациентов подросткового возраста с ревматической патологией и передаче их взрослому ревматологу.</p> <p>6. Знание основ оказания доврачебной и сестринской помощи пациентом (дети) с ревматической патологией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач ревматолог (взрослый)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-ревматолог (детский)»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-ревматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с ревматическими заболеваниями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний. 2. Реабилитация пациентов с ревматической патологией 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (детских)	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оказание высокоспециализированной медицинской помощи и ведение пациентов с тяжелыми и редкими формами ревматических заболеваний.</p>	<p>Ведение пациентов (дети) с редкими и тяжелыми формами ревматологической патологии.</p>	<p>1. Навыки диагностики редких, сложных и осложненных форм ревматической патологии.</p> <p>2. Навыки проведения оценки активности ревматологического процесса.</p> <p>3. Навыки лечения и оказания высокоспециализированной помощи пациентам в том числе при редких, тяжелых и осложненных формах ревматической патологии.</p> <p>4. Навыки определения показаний и выполнение пункции суставов с диагностической и лечебной целью.</p> <p>5. Навыки оценки и умение управления болью при ревматической патологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов диагностики редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии у детей.</p> <p>2. Знание клинической картины редких форм ревматической патологии у детей.</p> <p>3. Знание клинической картины осложнений ревматической патологии у детей.</p> <p>4. Знание методов лечения редких, тяжелых и осложненных форм ревматической патологии у детей.</p> <p>5. Знание показаний для проведения пункции суставов.</p> <p>6. Знание техники выполнения пункции суставов.</p> <p>7. Знание методов оценки и управления болью при ревматической патологии у детей.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Реабилитация пациентов с ревматической патологией</p>	<p>Навык 1: Реабилитация пациентов (дети) с ревматической патологией</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ранней медицинской реабилитации пациентов с ревматической патологией в условиях стационара и на амбулаторном уровне.</p> <p>2. Проводить оценку влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности.</p> <p>3. Навыки контроля симптомов воспаления, предупреждения прогрессирования структурных повреждений, сохранения функции и социальной активности пациентов с тяжелыми формами ревматологических заболеваний.</p> <p>4. Навыки организации и проведения ранней медицинской и социальной реабилитации пациентов с ревматической патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание влияния ревматологического процесса на физические и психологические аспекты жизнедеятельности детей.</p> <p>2. Знание принципов и методов медицинской и социальной реабилитации пациентов (дети) с ревматической патологией.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ревматологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ревматологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ревматологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p>

		<p>2. Координация совместной работы врачей ревматологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ревматологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ревматологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ревматических заболеваний.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании ревматологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам ревматологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ревматологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p>

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ревматологов (детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач ревматолог ревматолог	
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)	
	7	Врач ревматолог (взрослый)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-ревматолог (детский)»:			
Код группы:	2211-4		
Код наименования занятия:	2211-4-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-ревматолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ревматолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с ревматическими заболеваниями, экспер-		

		тиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ревматологии.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (детская)» Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологических медицинских услуг пациентам ревматологического профиля.	Навык 1: Оказание высокотехнологических услуг пациентам (дети) с ревматической патологией.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки оказания высокотехнологической лечебно-диагностической помощи пациентам с ревматическими заболеваниями. Навыки применения ГИБП в лечении ревматических заболеваний. Навыки определения показаний и противопоказаний для назначения ГИБП с учетом особенностей течения ревматических заболеваний. Навыки своевременной коррекции терапии с целью достижения ремиссии или минимальной активности ревматического заболевания, замедления или предупреждения рентгенологического прогрессирования, увеличения продолжительности и улучшения качества жизни пациентов, а также снижения рисков развития коморбидных заболеваний. Навыки определения показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при рефрактерных к стандартной терапии ревматических заболеваний у детей и подростков. Навыки определения показаний для ПУВА. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание принципов терапии и тактики ведения пациентов (дети) с ревматическими заболеваниями, получающих ГИБП, в том числе при возникновении нежелательных явлений. Знание показаний и противопоказаний для назначения ГИБП пациентам (дети) с ревматическими заболеваниями. Знание причин развития коморбидных состояний в ревматологической практике, виды коморбидных состояний, их профилактика. Знание принципов рационального применения лекарственных препаратов в ревматологической практике. Знание международных и национальных рекомендаций по проблеме коморбидных состояний. Знание преимуществ, рисков и показаний для трансплантации аутологичных стволовых клеток при лечении рефрактерных ревматических заболеваний. Знание преимуществ, рисков и показаний для ПУВА-терапия при лечении рефрактерных редких ревматических заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ревматология (детская)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (детская)».</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ревматология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ревматология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ревматология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ревматологами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ревматологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области ревматологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ревматология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения ревматологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации ревматологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании ревматологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области ревматологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ревматологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ревматологическими заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p>	

	Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 45 "Об утверждении Стандарта организации оказания ревматологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 марта 2023 года № 32147).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент ревматолог
	7	Врач ревматолог (взрослый, детский)
	7	Врач ревматолог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 30 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 43 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Сестринское дело»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

4) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

5) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

6) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

7) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

- 3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;
- 4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;
- 5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Сестринское дело

5. Код профессионального стандарта: Q86101031

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональная деятельность, направленная на реализацию и совершенствование помощи населению в рамках медицинских услуг по специальности «Сестринское дело». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Медицинская(ий) сестра/брат по уходу - 3 уровень ОРК;
- 2) Медицинский массажист - 3 уровень ОРК;
- 3) 4.1 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики - 4 уровень ОРК;
- 4) 4.2 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики - 4 уровень ОРК;
- 5) 4.3 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики - 4 уровень ОРК;
- 6) 5.1 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики - 5 уровень ОРК;
- 7) 5.2 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики - 5 уровень ОРК;

- 8) 5.3 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики - 5 уровень ОРК;
9) 6.1 Медицинская сестра (высокой квалификации) - 6 уровень ОРК;
10) 6.2 Медицинская сестра (высокой квалификации) - 6 уровень ОРК;
11) 6.3 Медицинская сестра (высокой квалификации) - 6 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Медицинская(ий) сестра/брат по уходу»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	3221-0-005		
Наименование профессии:	Медицинская(ий) сестра/брат по уходу		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Сестра (брат) младшая (младший) медицинская (медицинский).		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Сестринское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Младшая медицинская сестра по уходу". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Участие в основном производственном процессе / оказании услуги		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Поддержание безопасной больничной среды 2. Трудовая функция 2: Уход за пациентами с ограниченными возможностями ухода за собой 3. Проведение простейших физиотерапевтических процедур	

		<p>4. Подготовка пациента и забор биологического материала для лабораторных исследований</p> <p>5. Регистрация данных пациента</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Поддержание безопасной больничной среды	Навык 1: Обеспечение безопасной среды для пациентов	Умения: 1. Обеспечить безопасную среду для пациентов и персонала
		Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. Нормативных правовых актов в области здравоохранения 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности 4. Правила обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами Правил и норм безопасности и охраны труда
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение дезинфекционных мероприятий	Умения: 1. Проводить дезинфекционные мероприятия. 2. Осуществлять стерилизацию инструментария, перевязочных средств и предметов ухода за больными, осуществлять дезинфекционные мероприятия.
		Знания: 1. Санитарно-противоэпидемический режим лечебно-профилактических организаций в зависимости от профиля 2. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала в медицинской организации 3. Виды, методы, уровни, средства и режимы дезинфекции 4. Режимы дезинфекции объектов при особо опасных инфекциях. 5. Виды контроля пригодности дезинфицирующих средств 6. Требования к оборудованию для дезинфекции
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Соблюдение правил санитарно-эпидемиологического режима отделения	Умения: 1. Навыки соблюдения правил санитарно-эпидемиологического режима отделения
Знания: 1. Правила безопасности труда при работе с дезинфицирующими средствами 2. Принципы первой помощи при отравлении дезинфицирующими средствами		
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Трудовая функция 2: Трудовая функция 2:	Навык 1: Кормление больного	Умения: 1. Навыки проведения кормления больного.
		Знания: 1. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности

Уход за пациентами с ограниченными возможностями ухода за собой		<ul style="list-style-type: none"> 2. Стандарты операционных процедур 3. Нормативы в отрасл 4. Методы, приемы, средства и технология обеспечения психологического комфорта пациентам и персоналу 5. Правила и методики проведения питания больных
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Обеспечение личной гигиены пациента с недостаточностью самоухода	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Навыки обеспечения личной гигиены пациента с недостаточностью самоухода 2. Навыки смены постельного и нательного белья 3. Осуществлять базовый уход за больными в лечебно-профилактической организации и на дому, в том числе обеспечение личной гигиены, смену нательного и постельного белья, кормление пациента с ограниченными возможностями ухода за собой, наблюдать и оценивать состояние больного. 4. Ассистировать медицинской сестре общей практики в осуществлении мероприятий по сестринскому уходу за больным.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности 2. Стандарты операционных процедур 3. Нормативы в отрасли 4. Методы, приемы, средства и технология обеспечения психологического комфорта пациентам и персоналу 5. Приемы личной гигиены
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Транспортировка, сопровождение и перемещение пациентов	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Навыки укладки пациента в кровати. 2. Навыки транспортировки, сопровождения и перемещения пациентов 3. Навыки обеспечения транспортировки, сопровождения и перемещения пациентов.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности 2. Стандарты операционных процедур 3. Нормативы в отрасли 4. Методы, приемы, средства и технология обеспечения психологического комфорта пациентам и персоналу 5. Виды режимов двигательной активности пациентов 6. Виды положения пациента в постели 7. Виды режимов двигательной активности пациентов 8. Методы транспортировки, сопровождения и перемещения пациентов
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Навык 4: Гигиеническое обеспече-	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Умения и навыки гигиенического обеспечения физиологических отправления пациентов 	

	ние физиологических от-правлений па-циентов	Знания: 1. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 2. Стандарты операционных процедур. 3. Нормативы в отрасли. 4. Методы, приемы, средства и технология обеспечения психологического комфорта па-циентам и персоналу. 5. Методы постановки различных видов клизм. 6. Методы оказания пособий и ухода при физиологических отправлениях пациентов
	Возможность признания на-выка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Уход за паци-ентом с дефи-цитом самооб-служивания	Умения: 1. Навыки ухода за пациентом с дефицитом самообслуживания 2. Осуществлять базовый уход за больными в лечебно-профилактической организации и на дому, в том числе обеспечение личной гигиены, смену нательного и постельного бе-лья, кормление пациента с ограниченными возможностями ухода за собой, наблюдать и оценивать состояние больного. 3. Ассистировать медицинской сестре общей практики в осуществлении мероприятий по сестринскому уходу за больным. Знания: 1. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности 2. Стандарты операционных процедур 3. Нормативы в отрасли 4. Методы, приемы, средства и технология обеспечения психологического комфорта па-циентам и персоналу 5. Правила ухода за пациентом с дефицитом самообслуживания
	Возможность признания на-выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение про-стейших физиотера-певтических проце-дур	Навык 1: Проведение простейших физиотерапев-тических про-цедур	Умения: 1. Умение проводить по показаниям различные методы простейших физиотерапевтиче-ских процедур 2. Навыки наблюдения за пациентом при применении методов простейшей физиотерапии Знания: 1. Стандарты операционных процедур 2. Нормативы в отрасли 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности 4. Правила проведения простейших физиотерапевтических процедур
	Возможность признания на-выка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Подготовка пациен-та и забор биологи-ческого материала для лабораторных исследований	Навык 1: Подготовка па-циента к забо-ру материала для лаборатор-ных исследо-ваний	Умения: 1. Умение обучить пациента правилам сбора биологического материала Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли.

		3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы подготовки больного к исследованиям.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Забор материала для лабораторных исследований	Умения: 1. Умение подготовить контейнера для сбора биологических жидкостей. 2. Навыки организации правильного хранения и транспортировки биологической жидкости. Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы сбора биологического материала к исследованиям. 5. Подготовка одноразовых контейнеров, специальных стеклянных емкостей. 6. Правила обеспечения личной и общественной безопасности при обращении с медицинскими отходами.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Регистрация данных пациента	Навык 1: Регистрация данных пациента	Умения: 1. Навыки владения персональным компьютером (ПК) 2. Навыки владения информационными программами регистрации пациентов в Республике Казахстан Осуществлять антропометрические измерения и регистрировать данные пациентов. Навыки ведения учетно-отчетной медицинской документации. Знания: 1. Основные формы регистрационной документации. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Требования к лечебно-охранительному и санитарно-противоэпидемиологическому режимам в медицинских организациях Требования производственной санитарии и противопожарной безопасности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение массажа	Умения: 1. Навыки проведения общего массажа Знания: 1. Механизм действия массажа на организм человека. 2. Показания и противопоказаний для проведения общего массажа.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:		Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.

	<p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Навыки соблюдения норм безопасности труда в организации здравоохранения.</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы</p> <p>Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>Умение отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
10. Карточка профессии «Медицинский массажист»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	3221-0-001		
Наименование профессии:	Медицинский массажист		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Медицинский массажист</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (рабочие профессии)	Сестринское дело	

Требования к опыту работы:	Квалификация "Медицинский массажист". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется	
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Участие в основном производственном процессе / оказании услуги	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение общего и лечебного массажа
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Проведение общего и лечебного массажа	Навык 1: Проведение общего и лечебного массажа	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять классический массаж отдельных областей тела человека. 2. Выполнять лечебный массаж взрослым и детям при различных заболеваниях органов и систем. 3. Выполнение специальных видов массажа (сегментарно – рефлекторный, точечный) при различных заболеваниях органов и систем. 4. Выполнение спортивного массажа, самомассажа. 5. Выполнять массаж с применением различных видов аппаратов <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональные требования к массажисту. 2. Гигиенические требования к массажисту и пациенту. 3. Показания и противопоказания к проведению массажа. 4. Механизм действия массажа. 5. Продолжительность и периодичность процедуры и курса массажа. 6. Топографо-анатомические особенности областей человека. 7. Основные синдромы заболеваний внутренних органов и систем у взрослых и детей. 8. Осложнения при неправильном выполнении массаж. 9. Базовые знания в области сестринского дела и принципов организации здравоохранения. 10. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, трудового законодательства, правил и норм безопасности и охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов.</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Навыки соблюдения норм безопасности труда в организации здравоохранения.</p>	

	<p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы</p> <p>Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>Умение отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
11. Карточка профессии «4.1 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	3221-0-004		
Наименование профессии:	4.1 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Сестринское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Медицинская сестра/брат общей практики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Участие в основном производственном процессе / оказании услуги	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение профилактических мероприятий 2. Формирование здорового образа жизни 3. Поддержание безопасной больничной среды, дезинфекция, стерилизация 4. Подготовка пациента к лабораторным методам исследования 5. Забор венозной крови и уход за катетерами 6. Подготовка пациента к инструментальным методам исследования 7. Применение лекарственных средств и изделий медицинского назначения 8. Осуществление сестринского ухода в рамках сестринского процесса под супервизией бакалавра сестринских наук или врача 9. Оксигенотерапия 10. Зондовые манипуляции 11. Проведение специальных и общих методов исследования 12. Специализированная помощь в психиатрии, онкологии 13. Медико-социальный патронаж
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Проведение профилактических мероприятий	Навык 1: Проведение диспансеризации.	Умения:
		Знания:
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		Навык 2: Проведение иммунизации в рамках Наци-
Знания:		

	онального календаря прививок.	<ol style="list-style-type: none"> 1. НПА в области здравоохранения. 2. Стандарты операционных процедур. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Проведение скрининговых исследований, осуществление мониторинга целевых групп населения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки пропаганды здорового питания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы пропагандирования здорового питания.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Формирование здорового образа жизни	Навык 1: Пропаганда здорового питания.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки пропаганды здорового питания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы пропагандирования здорового питания.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Профилактика	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки профилактики и ограничения табакокурения, алкоголизма и наркомании. 2. Навыки профилактики железодефицитных состояний. 3. Навыки профилактики неинфекционных заболеваний, в том числе профессиональных и травматизма. 4. Навыки профилактики йододефицитных состояний. 5. Умение проводить профилактику зависимости от психоактивных веществ. 6. Умение проводить профилактику социально-значимых инфекционных заболеваний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Основы профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни. 5. Первичная, вторичная, третичная профилактика неинфекционных заболеваний, в том числе профессиональных и травматизма. 6. Методы работы с зависимыми от психоактивных веществ. 7. Первичная, вторичная, третичная профилактика железодефицитных, йододефицитных состояний. 8. Первичная, вторичная, третичная профилактика инфекционных заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		9. Профилактика социально-значимых инфекционных заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Консультирование	Умения: 1. Навыки консультирования по вопросам здорового развития ребенка. 2. Умение консультировать по вопросам репродуктивного здоровья. Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы консультирования по уходу за ребенком в целях развития 5. Методы консультирования по вопросам репродуктивного здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Содействие поддержанию физической активности	Умения: 1. Навыки содействия поддержанию физической активности. Спорт, физическая культура. Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы профилактики гиподинамии, пропаганда здорового образа жизни, спорта и физической культуры.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Ведение пациентов в «Школах здоровья»	Умения: 1. Умение ведения пациентов в «Школах здоровья». Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Поддержание безопасной больничной среды, дезинфекция, стерилизация	Навык 1: Гигиена рук	Умения: 1. Навыки гигиены рук (типы, уровни, этапы). Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 1. Норматив в отрасли. 2. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 3. Правила асептики и антисептики. 4. Микрофлора кожи, виды. 5. Уровни деконтаминации рук.

		<ul style="list-style-type: none"> 6. Современные антисептики. 7. Алгоритмы обработки рук на всех уровнях. 8. Цели хирургического уровня обработки рук. 9. Оснащение для хирургического уровня обработки рук.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Работа с дезинфицирующими средствами	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Навыки работы с дезинфицирующими средствами. 2. Навыки дезинфекции изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Норматив в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Виды, методы, уровни дезинфекции. 5. Средства и режимы дезинфекции. 6. Режимы дезинфекции объектов при особо опасных инфекциях. 7. Виды контроля пригодности дезинфицирующих средств. 8. Требования к оборудованию для дезинфекции. 9. Правила безопасности труда при работе с дезинфицирующими средствами. 10. Первая помощь при отравлении дезинфицирующими средствами
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Предстерилизационная очистка, стерилизация изделий медицинского назначения.	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Навыки предстерилизационной очистки, стерилизации изделий медицинского назначения. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Норматив в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Санитарно-противоэпидемический режим лечебно-профилактических учреждений в зависимости от профиля. 5. Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала в медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Подготовка пациента к лабораторным методам исследования	Навык 1: Проведение инструктажа пациентов	<p>Умения:</p> <p>Навыки инструктажа пациента по сбору: мочи, кала, мокроты.</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы сбора мочи на анализ.

		<p>5. Методы сбора мокроты на анализ.</p> <p>6. Методы сбора кала на анализ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение лабораторных исследований</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки определения глюкозы в моче тест-полоской.</p> <p>2. Навыки определения глюкозы методом экспресс диагностики.</p> <p>3. Навыки определения билирубина тест-полоской.</p> <p>4. Навыки взятия мазка из зева и носа.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Стандарты операционных процедур.</p> <p>2. Нормативы в отрасли.</p> <p>3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.</p> <p>4. Методы определения глюкозы в моче тест-полоской.</p> <p>5. Методы определения глюкозы методом экспресс диагностики.</p> <p>6. Методы определения билирубина в моче тест-полоской.</p> <p>7. Методы взятия мазка из зева и носа</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Забор венозной крови и уход за катетерами	<p>Навык 1:</p> <p>Забор венозной крови</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки забора венозной крови с помощью вакуумной системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Стандарты операционных процедур.</p> <p>2. Нормативы в отрасли.</p> <p>3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Уход за венозным катетером</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ухода за периферическими венозными (ПВК) и центральным венозным (ЦВК) катетерами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Стандарты операционных процедур.</p> <p>2. Нормативы в отрасли.</p> <p>3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Подготовка пациента к инструментальным методам исследования	<p>Навык 1:</p> <p>Подготовка пациента к инструментальным методам исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки подготовки пациента к ХМЭКГ, СМАД, РТ, КТ, МРТ, УЗИ, внутривенной урографии, бронхографии.</p> <p>2. Навыки подготовки пациента к инструментальному исследованию органов брюшной полости и малого таза.</p> <p>3. Навыки подготовки пациента к эндоскопическим методам исследования.</p>

		<p>4. Навыки подготовки пациента к проведению плевральной, стеральной, абдоминальной, спинномозговой пункции.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Методы подготовки пациента к исследованиям.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 7: Применение лекарственных средств и изделий медицинского назначения	Навык 1: Применение ЛС и ИМН	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки применения лекарственных средств per os, парентерально, ректально, вагинально, ингаляционно. 2. Навыки закапывания капель в глаза, уши, закладывания глазной мази за нижнее веко. 3. Навыки использования лекарственных средств и изделий медицинского назначения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Хранение, учет и списание ЛС и ИМН	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обеспечения правильного хранения, учета и списания лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Правила хранения и учета лекарственных средств, содержащих наркотические средства, психотропные вещества и прекурсоры, подлежащих контролю. 5. Учет и списание лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 8: Осуществление сестринского ухода в рамках сестринского процесса под супервизией бакалавра сестринских наук или врача	Навык 1: Осуществление сестринского ухода

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 4. Факторы риска образования пролежней. 5. Места возможного образования пролежней. 6. Стадии образования пролежней. Оценка определения стадии 7. Правила проведения основных видов физиотерапевтических процедур. 8. Методы обеспечения личной гигиены пациента с недостаточностью самоухода. 9. Основные принципы лечебного питания. 10. Режим и организация питания. 11. Правила проведения питания больных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 9: Оксигенотерапия	Навык 1: Проведение оксигенотерапии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки подачи увлажненного кислорода из кислородного концентратора. 2. Умение осуществлять подачу кислорода через назальные канюли.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 10: Зондовые манипуляции	Навык 1: Проведение зондовых манипуляций	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки промывания желудка. 2. Навыки подготовки пациента к проведению дуоденального зондирования. 3. Навыки промывания мочевого пузыря
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 11: Проведение специальных и общих методов исследования	Навык 1: Проведение специальных и общих методов исследования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения антропометрии. 2. Навыки оценки функционального состояния пациента. 3. Умение проводить пикфлоуметрию, экспресс-глюкометрию, спирометрию, катетеризацию мочевого пузыря, измерение внутриглазного давления.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		4. Методы антропометрии.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Трудовая функция 12: Специализированная помощь в психиатрии, онкологии	Навык 1: Проведение специализированной сестринской помощи в психиатрии	Умения: 1. Навыки проведения экспресс-метода исследования психического статуса. 2. Навыки фиксации пациента в состоянии психомоторного возбуждения. 3. Навыки определения психического состояния пациента. Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Проведение специализированной сестринской помощи в онкологии	Умения: 1. Навыки ухода за онкологическими пациентами. Знания: 1. Стандарты операционных процедур. 2. Нормативы в отрасли. 3. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 1. Основы онкологии. 2. Основы паллиативной помощи. 3. Особенности общения с онкобольными. 4. Особенности общего ухода за онкобольными.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Трудовая функция 13: Медико-социальный патронаж	Навык 1: Проведение патронажа беременных, родильниц и новорожденных	Умения: 1. Навыки осуществления консультаций по грудному вскармливанию. 2. Навыки патронажа детей до года. 3. Навыки родового патронажа. Знания: 1. Нормативы в отрасли. 2. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности. 3. Принципы грудного вскармливания 4. Основные принципы работы «Школы молодой матери»
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. Навыки соблюдения норм безопасности труда в организации здравоохранения.		

	<p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы</p> <p>Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>Умение отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
12. Карточка профессии «4.2 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	3221-0-004		
Наименование профессии:	4.2 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Сестринское дело	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Медицинская сестра/брат общей практики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 4.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Участие в основном производственном процессе / оказании услуги	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Регистрация и ввод данных медицинской статистики
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Регистрация и ввод данных медицинской статистики	Навык 1: Введение и ведение учетно-отчетной документации	Умения: 1. Навыки самостоятельного ведения и контроля правильного ведения статистической учетно-отчетной документации медицинскими сестрами. 2. Навыки ввода регистра АИС-сахарный диабет, гепатит, почка. 3. Навыки ввода данных по скринингам в АИС-поликлиника. 4. Умение производить ввод данных в ЭРСБ, владение порталами РПН и АПП.
		Знания: 1. Нормативы в отрасли. 2. Алгоритмы и инструкции качественного выполнения деятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы</p> <p>Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>Умение отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Обеспечивать ведение основного технологического процесса в области своей профессиональной деятельности, различного уровня сложности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы</p>	

Список техниче-ских регламентов и национальных стан-дартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утвержде-нии Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (за-регистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (за-регистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рам-ках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
13. Карточка профессии «4.3 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	3221-0-004		
Наименование про-фессии:	4.3 Медицинская(ий) сестра/брат общей практики		
Уровень квалифи-кации по ОРК:	4		
подуровень квали-фикации по ОРК:	4.3		
Уровень квалифи-кации по ЕТКС, КС и другим типовых ква-лификационных ха-рактеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклату-ры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Ре-естре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (ме-дицинский) общей практики</p>		
Уровень профессио-нального образова-ния:	Уровень обра-зования: ТиПО (специа-лист среднего звена)	Специальность: Сестринское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Медицинская сестра/брат общей практики". Предшествующий опыт работы для данной ква-лификации на подуровне 4.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформаль-ным и информаль-ным образованием:	Повышение квалификации подуровня 4.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования про-фессии:			
Основная цель дея-тельности:	Участие в основном производственном процессе / оказании услуги		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики	Навык 1: Наставлять и поддерживать пациентов, младший медицинский персонал и студентов	Умения: 1. Умение осуществлять наставничество и консультативно-информационную поддержку пациентов 2. Умение осуществлять наставничество и консультативно-информационную поддержку младшего медицинского персонала 3. Навыки поддержки и адаптации студента на клинической базе 4. Умение оказывать содействие студентам в освоении основных практических навыков 5. Умение анализировать и оценивать прогресс в клиническом обучении студента 6. Умение проводить оценку клинической практики студентов
		Знания: 1. Наставничество в клинической практике 2. Клиническая практика 3. Роль ментора, тьютора, студента в клинической практике 4. Структура образовательной программы 5. Результаты обучения в клинической практике 6. Клинические базы для прохождения практики 7. Оценка в клинической практике
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Соблюдать медицинскую этику, правила внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы</p> <p>Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности;</p> <p>Умение отвечать за результаты выполнения работ, и исполнение требований нормативных документов и документации</p> <p>Соблюдение медицинской этики, правил внутреннего трудового распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима</p> <p>Обеспечивать ведение основного технологического процесса в области своей профессиональной деятельности, различного уровня сложности.</p> <p>Исполнительность, умение работать в команде, коммуникабельность, умение самостоятельно принимать решение, умение работать с информацией, ответственность за результат работы</p>	

Список техниче-ских регламентов и национальных стан-дартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утвержде-нии Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (за-регистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (за-регистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рам-ках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
14. Карточка профессии «5.1 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	-		
Наименование про-фессии:	5.1 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики		
Уровень квалифи-кации по ОРК:	5		
подуровень квали-фикации по ОРК:	5.1		
Уровень квалифи-кации по ЕТКС, КС и другим типовых ква-лификационных ха-рактеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклату-ры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Ре-естре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) расширенной практики</p>		
Уровень профессио-нального образова-ния:	Уровень обра-зования: последнее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Сестринское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Прикладной бакалавр сестринского дела". Предшествующий опыт работы для данной ква-лификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специаль-ности.		
Связь с неформаль-ным и информаль-ным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования про-фессии:			
Основная цель дея-тельности:	основное производство/ оказание услуги		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация, осуществление и оценка эффективности сестринского процесса 2. Ведение доврачебного амбулаторного приема и проведение патронажа пациентов 3. Обучение пациента и/или семьи 4. Организация, осуществление и оценка эффективности мероприятий для укрепления здоровья и профилактики заболеваний 5. Оказание сестринского ухода в терапии и хирургии 6. Организация сестринского процесса в акушерстве -гинекологии и педиатрии 7. Оказание доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях 8. Организация сестринского процесса в психиатрии и наркологии. 9. Специализированный реабилитационный (восстановительный) и паллиативный сестринский уход 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация, осуществление и оценка эффективности сестринского процесса	Навык 1: Формулировка сестринского диагноза	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обследования пациента. 2. Навыки установления проблемы пациента и формулировки сестринского диагноза.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание целей, задач, этапов сестринского процесса. 2. Знание пропедевтики внутренних болезней. 3. Знание симптомов и синдромов заболеваний органов и систем и механизма их развития. 4. Знание определения и обозначения существующих и потенциальных проблем больного. 5. Знание отличия сестринского диагноза от врачебного диагноза. 6. Системные знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в области профессиональной деятельности; знание и понимание методов исследования в области профессиональной деятельности. 7. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, основных принципов организации здравоохранения, трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Осуществление сестринской помощи	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки планирования сестринской помощи. 2. Навыки осуществления плана сестринских вмешательств.
Знания:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание действий, критериев, условий планирования сестринской помощи. 2. Знание необходимого индивидуального плана мероприятий. 3. Знание мероприятий по уходу и наблюдению за больным 4. Знание типов реализации планируемых мер (зависимой, независимой, взаимозависимой) 	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется		

	<p>Навык 3:</p> <p>Знание действий, критериев, условий планирования сестринской помощи.</p> <p>2. Знание необходимого индивидуального плана мероприятий.</p> <p>3. Знание мероприятий по уходу и наблюдению за больным</p> <p>4. Знание типов реализации планируемых мер (зависимой, независимой, взаимозависимой)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оценивать эффективность сестринского процесса</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Критерии оценки эффективности сестринского процесса</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Ведение доврачебного амбулаторного приема и проведение патронажа пациентов</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение доврачебного амбулаторного приема</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ведения доврачебного амбулаторного приема при основных социально-значимых заболеваниях (ССЗ, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие).</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Симптомы заболеваний и механизм их развития.</p> <p>2. Правила ведения доврачебного амбулаторного приема при социально-значимых заболеваниях (ССЗ, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение патронажа пациентов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки патронажа престарелых.</p> <p>2. Навыки патронажа больных туберкулезом.</p> <p>3. Навыки патронажа диспансерных больных.</p> <p>4. Навыки патронажа онкологического больного.</p> <p>5. Навыки патронажа беременной.</p> <p>6. Навыки родового (антенатального) патронажа.</p> <p>7. Навыки патронажа новорожденных и детей до года</p> <p>8. Навыки патронажа пациента с психическими расстройствами</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Виды и формы патронажа.</p> <p>2. Правила и порядок проведения патронажа беременных.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Мероприятия, направленные на достижение благоприятного исхода беременности, родов и послеродового периода. 4. Правила и порядок проведения дородового (антенатальный) патронажа. 5. Принципы грудного вскармливания и питание детей до года. 6. Правила обучения матери пошаговому выполнению правильного выполнения ежедневных для малыша манипуляций. 7. Правила и порядок проведения патронажа беременных. 8. Меры борьбы с нарушением лактации (гиполактация). 9. Правила и методика массажа и гимнастика с элементами закаливания. 10. Гигиена умственного труда. 11. Правила и порядок проведения патронажа пациента с психическими расстройствами. 12. Правила и порядок проведения патронажа онкологического больного. 13. Общие принципы ухода за онкологическими больными. 14. Профилактика злокачественных опухолей. 15. Правила и порядок проведения патронажа больных туберкулезом. 16. Правила и порядок проведения патронажа диспансерных больных. 17. Правила и порядок проведения патронажа престарелых
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Обучение пациента и/или семьи	Навык 1: Обучать пациента и/или его семью	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки потребностей пациента и/или членов его семьи в обучении. 2. Умение постановки цели обучения, планировать обучение, оценивать его качества и эффективность. 3. Навыки владения широким спектром методов и технологий для обучения и руководства пациентов/клиентов/семей. 4. Навыки разработки информационных и обучающих материалов для клиента/пациента /семей. 5. Навыки оценки качества жизни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы психолого-педагогической науки. 2. Цели, задачи, теории и методы обучения пациентов и/или семьи. 3. Общие правила и требования обучения пациентов и/или семьи процедурам ухода для увеличения функциональных возможностей пациента. 4. Методы поддержания функциональных возможностей пациента. 5. Понятие «Качество жизни». 6. Обучение пациента и семьи методикам реабилитации. 7. Обучение пациента и семьи по управлению своим заболеванием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, осуществление и оценка эффективности мероприятий для укрепления здоро-	Навык 1: Организовывать, осуществлять и оценивать мероприятия по	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки использования поведенческих стратегий, индивидуального и группового консультирования для укрепления здоровья и профилактики заболеваний на уровне ПМСП. 2. Навыки формирования здорового образа жизни и профилактики заболеваний.

вья и профилактики заболеваний	укреплению здоровья	3. Навыки независимого сестринского ухода за пациентами/семьей на дому и управление заболеваниями. Знания: 1. Основные принципы семейной медицины. 2. Основные требования к работе медицинской сестры общей практики. 3. Понятие о роли ПМСП в структуре здравоохранения. 4. Программы управления заболеваниями (ПУЗы) 5. Основные программы по защите и укреплению здоровья семьи. 6. Принципы и методика первичного скрининга семьи. 7. Основы валеологии. 8. Основы саноологии. 9. Основы демографии. 10. Показатели физического развития населения. 11. Показатели заболеваемости, травматизма, инвалидности. 12. Основы первичной профилактики заболеваний. 13. Основные факторы здоровья. 14. Принципы рационального питания. 15. Концепция укрепления здоровья и профилактики заболеваний. 16. Принципы организации профилактических программ для укрепления здоровья. 17. Нормативные документы, регламентирующие профилактическую деятельность. 18. Методы и технологии, используемые для укрепления здоровья. 19. Поведенческие стратегии, используемые на уровне ПМСП 20. Насилие в семье и риски жестокого обращения с детьми.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организовывать, осуществлять и оценивать мероприятия по профилактике заболеваний	Умения: 1. Умение соблюдать мероприятия по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний. Знания: 1. Определение понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». 2. Особенности взаимодействия микро - и макроорганизмов. 3. Особенности инфекционных болезней. 4. Признаки эпидемического процесса. 5. Механизм, пути и факторы передачи инфекционных и паразитарных заболеваний. 6. Правила и методика проведения дезинфекции. 7. Характеристика групп инфекционных и паразитарных болезней
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание сестринского ухода в терапии и хирургии	Навык 1: Осуществлять сестринский уход в терапии	Умения: 1. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний бронхо-легочной системы. 2. Навыки оказания сестринской помощи при основных синдромах заболеваний сердечно-сосудистой системы.

		<p>3. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>4. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p> <p>5. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний почек и мочевыделительной системы.</p> <p>6. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний нервной и эндокринной систем.</p> <p>7. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний кроветворной системы.</p> <p>8. Навыки оказания сестринской помощи при синдромах заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p> <p>9. Умение проводить диспансерное наблюдение за терапевтическими больными».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний бронхо-легочной системы.</p> <p>2. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний бронхо-легочной системы.</p> <p>3. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Неотложная помощь при осложнениях острой сердечно-сосудистой недостаточности.</p> <p>5. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>6. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p>7. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p> <p>8. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний печени и желчевыводящих путей.</p> <p>9. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний почек и мочевыделительной системы.</p> <p>10. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний почек и мочевыделительной системы.</p> <p>11. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний нервной и эндокринной системы.</p> <p>12. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний нервной и эндокринной системы.</p> <p>13. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов заболеваний кроветворной системы.</p> <p>14. Неотложная помощь при осложнениях заболеваний кроветворной системы.</p> <p>15. Клиническое течение, принципы диагностики и лечения синдромов при ревматологических заболеваниях.</p> <p>16. Неотложная помощь при осложнениях ревматологических заболеваний.</p> <p>17. Категории пациентов, перенесших острые заболевания, подлежащих к группе Д1.</p> <p>18. Категории пациентов, страдающие врожденными, генетическими заболеваниями и пороками развития, подлежащих к группе Д3.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки соблюдения сестринского процесса в предоперационном периоде.</p> <p>2. Навыки соблюдения сестринского процесса в операционном периоде.</p>

	<p>Осуществлять сестринский уход в хирургии</p>	<p>3. Навыки соблюдения сестринского процесса в послеоперационном периоде.</p> <p>4. Навыки оказания сестринского ухода за пациентами, испытывающими боль в хирургической практике.</p> <p>5. Умение оказать сестринский уход послеоперационных осложнений и их профилактика.</p> <p>6. Умение оказать сестринскую помощь при синдромах в хирургии.</p> <p>7. Умение проводить диспансерное наблюдение за хирургическими больными</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Правила сестринского ухода пациента после операции.</p> <p>2. Правила обучения пациента и членов его семьи уходу после операции.</p> <p>3. Физиология симпатической и парасимпатической нервной системы.</p> <p>4. Факторы, влияющие на боль.</p> <p>5. Классификация болей по локализации.</p> <p>6. Принципы лечения послеоперационных болей.</p> <p>7. Факторы риска послеоперационных осложнений и их профилактика.</p> <p>8. Клиническое течение, диагностика, объективное обследование, дополнительные методы исследования и принципы лечения при синдромах в хирургии.</p> <p>9. Основные цели и задачи диспансерного наблюдения за хирургическими больными.</p> <p>10. Категории пациентов, страдающих хроническими заболеваниями, подлежащих к группе Д2.</p> <hr/> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Организация сестринского процесса в акушерстве -гинекологии и педиатрии</p>	<p>Навык 1: Организовать сестринский уход в акушерстве-гинекологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации сестринского процесса в акушерстве и гинекологии.</p> <p>2. Навыки организации профилактической помощи и диспансерного наблюдения за беременными и гинекологическими больными.</p> <p>3. Навыки проведения основных методов обследования в акушерстве и гинекологии.</p> <p>4. Навыки оказания доврачебной помощи при острых и неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Физиологическое течение беременности и особенности течения беременности с патологией.</p> <p>2. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения гинекологических больных.</p> <p>3. Сестринский процесс в акушерстве-гинекологии.</p> <p>4. Показания к медико-генетическому консультированию.</p> <p>5. Принципы и этапы планирования семьи.</p> <p>6. Современные методы контрацепции.</p> <p>7. Принципы организации диспансеризации и профилактической помощи беременным и гинекологическим больным.</p> <p>8. Принципы оказания доврачебной помощи при острых и неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии.</p> <hr/> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организовать сестринский</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации сестринского процесса в гериатрии.</p> <p>2. Навыки реабилитации гериатрических пациентов.</p>

	уход в педиатрии	<p>3. Навыки обучения и ведения гериатрических пациентов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теории и концепции старения и активного долголетия. 2. Гериатрические синдромы. 3. Принципы реабилитации гериатрических пациентов. 4. Принципы организации сестринского процесса у геронтологических пациентов. 5. Оценка состояния и потребностей в гериатрической практике, безопасность пациента. 6. Участие семьи в поддержании здоровья и хорошего самочувствия геронтологических пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 7: Оказание доврачебной помощи в чрезвычайных ситуациях	Навык 1: Оказывать сестринскую и доврачебную помощь при угрожающих жизни состояниях	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки работы в межпрофессиональной команде в условиях чрезвычайных ситуаций. 2. Умение оказать сестринскую и доврачебную медицинскую помощь при угрожающих жизни состояниях.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация катастроф. 2. Принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 3. Принципы медицинской сортировки. 4. Тактика сестринской и доврачебной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 8: Организация сестринского процесса в психиатрии и наркологии.	Навык 1: Организовывать сестринский уход в психиатрии и наркологии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации сестринского процесса в психиатрии и наркологии. 2. Умение оказать специализированную сестринскую помощь при неотложных состояниях в психиатрии и наркологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы общей психопатологии и частной психиатрии. 2. Принципы организации психиатрической помощи, правовые аспекты психиатрии. 3. Особенности наблюдения и ухода за больными с психическими расстройствами. 4. Сестринский процесс в психиатрии. 5. Особенности оказания доврачебной помощи в случае психомоторного возбуждения, агрессивного или суицидального поведения пациента. 6. Сестринский процесс в наркологии. 7. Правила работы родственниками в психиатрии и наркологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 9: Специализированный реабилитационный (восстанови-	Навык 1: Организация и осуществление реабилитационного (вос-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации и проведения сестринского ухода в медицинской реабилитации.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинской реабилитации. 2. Принципы организации сестринской помощи в реабилитации.

<p>тельный) и паллиативный сестринский уход</p>	<p>становительного ухода)</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и осуществление паллиативного ухода</p>	<p>Умения: 1. Умение определить потребности пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи. 2. Навыки оказания паллиативной помощи incurable больным. 3. Навыки оказания специализированной сестринской помощи умирающим (терминальным) пациентам».</p> <p>Знания: 1. Основные принципы деятельности хосписа и философия хосписной службы. 2. Основные симптомы, проблемы и потребности пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи. 3. Основные принципы паллиативного ухода за пациентами. 4. Особенности психологии онкологического больного. 5. Причины болей и клинические проявления в зависимости от локализации опухоли. 6. Принципы контроля боли. 7. Основные лекарственные средства для управления болью в паллиативной помощи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов. Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации. Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды. Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг. Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности. Применять теоретические и практические знания для решения профессиональных задач; Системное мышление, усидчивость, своевременное выполнение работы. Решение различных типовых практических задач в области профессиональной деятельности; Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № КР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	<p>3</p>	<p>Массажист медицинский</p>
	<p>4</p>	<p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики</p>
	<p>4</p>	<p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))</p>
<p>5</p>	<p>Медицинская(ий) сестра/брат общей практики</p>	

	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
15. Карточка профессии «5.2 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	5.2 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:	5.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Сестра (брат) медицинская (медицинский) расширенной практики		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: последнее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Сестринское дело	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Квалификация "Прикладной бакалавр сестринского дела". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 5.1 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 5.2 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	основное производство/ оказание услуги		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики 2. Развитие доказательной сестринской практики	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики	Навык 1: Наставлять пациентов, младший медперсонал и студентов	Умения: 1. Умение осуществлять наставничество и консультативно-информационную поддержку пациентов. 2. Умение осуществлять наставничество и консультативно-информационную поддержку младшего медицинского персонала. 3. Навыки поддержки и адаптации студента на клинической базе. 4. Умение оказывать содействие студентам в освоении основных практических навыков. 5. Умение анализировать и оценивать прогресс в клиническом обучении студента.	

		<p>6. Умение проводить оценку (ежедневная, промежуточная, конечная) клинической практики студентов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наставничество в клинической практике. 2. Клиническая практика. 3. Роль ментора, тьютора, студента в клинической практике. 4. Структура образовательной программы. 5. Результаты обучения в клинической практике. 6. Клинические базы для прохождения практики. 7. Оценка в клинической практике.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Развитие доказательной сестринской практики	Навык 1: Критически анализировать медицинскую информацию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки поиска информации в Интернете и электронных базах данных. 2. Навыки критического анализа медицинской информации. 3. Навыки оценки методологического качества клинических исследований в сестринском деле. 4. Умение применять научные доказательства в сестринской практике. 5. Умение подготовки презентации результатов научных исследований. 6. Навыки оценки результатов осуществленного сестринского вмешательства на основе принятого решения. 7. Навыки использования принципов доказательной медицины в обучении средних медицинских работников. 8. Умение критически оценивать и анализировать доказательный материал для сестринского дела. 9. Умение критически оценивать и использовать современные достоверные источники доказательной сестринской практики для реализации результатов ухода за пациентами. 10. Навыки обучения и вовлечение студентов в научную деятельность. 11. Умение применять доказательную информацию в разработке стандартов и руководств для развития клинической сестринской практики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды исследования в доказательном сестринском деле. 2. Клинические руководства и стандарты сестринской практики. 3. Методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине. 4. Биостатистика. 5. Методология поиска научной литературы для доказательной практики. Достоверные источники и ресурсы. 6. Электронные базы данных. MEDLINE и другие инструменты поиска. Библиотека Кокран. Кокрановское сотрудничество. 7. Этапы внедрения доказательной сестринской практики. 8. Методы и пути развития доказательной сестринской практики. 9. Вопросы этики в доказательной сестринской практике. 10. Роль и права пациентов в научных исследованиях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов.</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Массажист медицинский	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат общей практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации	
16. Карточка профессии «5.3 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики»:			
Код группы:	3221-0		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	5.3 Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:	5.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) медицинская (медицинский) расширенной практики</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: последнее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность:	Квалификация:
		Сестринское дело	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Прикладной бакалавр сестринского дела". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 5.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
	Повышение квалификации подуровня 5.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		

Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	основное производство/ оказание услуги	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ассистирование врачу при проведении высокоспециализированных диагностических и лечебных мероприятий 2. Лидерство в вопросах улучшения качества оказания сестринской помощи
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Ассистирование врачу при проведении высокоспециализированных диагностических и лечебных мероприятий	Навык 1: Ассистировать врачу	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обеспечения специализированного хранения, учета и списания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинского оборудования. 2. Навыки специальной подготовки больных к сложным диагностическим исследованиям. 3. Навыки обеспечения хранения препаратов крови, ее компонентов и кровезаменителей в медицинской организации. 4. Умение оказывать и проводить высокотехнологичные специализированные манипуляции. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные документы в области специализированного хранения, учета и списания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинского оборудования. 2. Правила и инструкции специализированного хранения, учета и списания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинского оборудования. 3. Нормативные документы в области хранения препаратов крови, ее компонентов и кровезаменителей в медицинской организации. 4. Правила и инструкции хранения препаратов крови, ее компонентов и кровезаменителей в медицинской организации. 5. Правила специальной подготовки больных к сложным диагностическим исследованиям. 6. Технология подготовки больных перед сложными диагностическими исследованиями. 7. Технология проведения высокотехнологичных специализированных манипуляций. 8. Характеристика методики выполнения сложных специализированных манипуляций. 9. Параметры оценки и контроля качества выполнения методики высокотехнологичных специализированных манипуляций. 10. Перечень заболеваний, подлежащих к высокотехнологичным специализированным манипуляциям.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1: Проявлять лидерство в вопросах улучшения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки лидерства в вопросах улучшения качества оказываемых услуг. 2. Навыки лидерства в командной работе.

Лидерство в вопросах улучшения качества оказания сестринской помощи	шения качества медицинской помощи	3. Умение применять теоретические знания в разрешении конфликтных ситуаций. Знания: 1. Понятия лидер» и «лидерство». 2. Основные теории лидерства. 3. Преимущества командной формы работы. 4. Мотивация в сестринском деле. Основные теории мотивации. 5. Работа в команде. Атрибуты успешной команды. 6. Непрерывное улучшение профессиональной деятельности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов.</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Массажист медицинский
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))
	5	Медицинская(ий) сестра/брат общей практики
	6	Медицинская(ий) сестра/брат высшей квалификации
17. Карточка профессии «6.1 Медицинская сестра (высокой квалификации)»:		
Код группы:	2220-0	
Код наименования занятия:	2220-0-001	
Наименование профессии:	6.1 Медицинская сестра (высокой квалификации)	
Уровень квалификации по ОРК:	6	
подуровень квалификации по ОРК:	6.1	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Регистре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

другим типовых квалификационных характеристик:	Сестра (брат) старшая (старший) медицинская (медицинский)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	основное производство/ оказание услуги		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация, осуществление и оценка эффективности сестринского процесса в специализированных областях медицины у лиц разных возрастных категорий 2. Ведение доврачебного амбулаторного приема и проведение патронажа пациентов. 3. Обучение пациента и/или семьи. 4. Организация, осуществление и оценка эффективности мероприятий для укрепления здоровья и профилактики заболеваний. 	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация, осуществление и оценка эффективности сестринского процесса в специализированных областях медицины у лиц разных возрастных категорий	Навык 1: Организовывать, осуществлять и оценивать эффективность сестринского процесса	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обследования пациента. 2. Навыки установления проблемы пациента и формулировки сестринского диагноза. 3. Навыки планирования сестринской помощи. 4. Навыки осуществления плана сестринских вмешательств. 5. Умение оценивать эффективность сестринского процесса. 6. Осуществлять сестринское обследование, ставить сестринский диагноз, составлять план сестринских вмешательств для пациента, контролировать реализацию сестринских мероприятий медицинскими сестрами уровня послесреднего и технического и профессионального образования, оценивать эффективность назначенного плана сестринских вмешательств в общей практике, терапии, хирургии, акушерстве и гинекологии, психиатрии, гериатрии, реабилитации, паллиативном уходе и других специализированных областях сферы здравоохранения на первично-медико - санитарном и стационарном уровнях. 7. Осуществлять индивидуальный прием пациентов с наиболее распространенными неинфекционными заболеваниями и острыми респираторными вирусными инфекциями в пределах своей компетенции. 8. Организовывать, мониторить эффективность и контролировать обучение пациента/семьи процедурам общего ухода и управлению заболеванием. 9. Осуществлять патронаж беременных, женщин после родов, детей до года, диспансерных больных и престарелых. 	

		<p>10. Организовывать деятельность по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, контролировать реализацию профилактических мероприятий медсестрами уровня после-среднего и технического и профессионального образования, оценивать эффективность и результативность мероприятий.</p> <p>11. Обеспечивать учет и хранение лекарственных средств, препаратов крови и кровезаменителей.</p> <p>12. Обеспечивать ведение учетно-отчетной сестринской документации в лечебно-профилактическом учреждении.</p> <p>13. Оказывать гражданам первую медицинскую помощь, в том числе в экстремальных условиях, доврачебную и паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>14. Обеспечивать контроль за организацией безопасной больничной среды и инфекционным контролем.</p> <p>15. Участвовать в разработке доказательных сестринских руководств и протоколов.</p> <p>16. Принимает участие в организации межпрофессиональной работы медицинских сестер, врачей и других работников здравоохранения.</p> <p>17. Участвовать в разработке организационных политик и деятельности по улучшению качества в сестринском деле.</p> <p>18. Контролировать организацию сестринской документации в условиях электронного здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание целей, задач, этапов сестринского процесса.</p> <p>2. Знание пропедевтики внутренних болезней.</p> <p>3. Знание симптомов и синдромов заболеваний органов и систем и механизма их развития .</p> <p>4. Знание определения и обозначения существующих и потенциальных проблем больного.</p> <p>5. Знание отличия сестринского диагноза от врачебного диагноза.</p> <p>6. Знание действий, критериев, условий планирования сестринской помощи.</p> <p>7. Знание необходимого индивидуального плана мероприятий.</p> <p>8. Знание мероприятий по уходу и наблюдению за больным.</p> <p>9. Знание типов реализации планируемых мер (зависимой, независимой, взаимозависимой).</p> <p>10. Системные знания и понимание фактов, явлений, теорий и сложных зависимостей между ними в области профессиональной деятельности; знание и понимание методов исследования в области профессиональной деятельности.</p> <p>11. Знание нормативных правовых актов в области здравоохранения, основных принципов организации здравоохранения, трудового законодательства, правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Ведение доврачебного амбулаторного приема и проведение патронажа пациентов.	Навык 1: Проведение доврачебного амбулаторного приема	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ведения доврачебного амбулаторного приема при основных социально-значимых заболеваниях (ССЗ, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие)</p> <p>Знания:</p> <p>1. Симптомы заболеваний и механизм их развития.</p> <p>2. Симптомы заболеваний и механизма их развития.</p>

		3. Правила ведения доврачебного амбулаторного приема при социально-значимых заболеваниях (ССЗ, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение патронажа пациентов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки патронажа престарелых. 2. Навыки патронажа больных туберкулезом. 3. Навыки патронажа диспансерных больных. 4. Навыки патронажа онкологического больного. 5. Навыки патронажа беременной. 6. Навыки дородового (антенатального) патронажа. 7. Навыки патронажа новорожденных и детей до года 8. Навыки патронажа пациента с психическими расстройствами <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды и формы патронажа. 2. Правила и порядок проведения патронажа беременных. 3. Мероприятия, направленные на достижение благоприятного исхода беременности, родов и послеродового периода. 4. Правила и порядок проведения дородового (антенатальный) патронажа. 5. Принципы грудного вскармливания и питание детей до года. 6. Правила обучения матери пошаговому выполнению правильного выполнения ежедневных для малыша манипуляций. 7. Правила и порядок проведения патронажа беременных. 8. Меры борьбы с нарушением лактации (гипогалактия). 9. Правила и методика массажа и гимнастика с элементами закаливания. 10. Гигиена умственного труда. 11. Правила и порядок проведения патронажа пациента с психическими расстройствами. 12. Правила и порядок проведения патронажа онкологического больного. 13. Общие принципы ухода за онкологическими больными. 14. Профилактика злокачественных опухолей. 15. Правила и порядок проведения патронажа больных туберкулезом. 16. Правила и порядок проведения патронажа диспансерных больных. 17. Правила и порядок проведения патронажа престарелых
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Обучение пациента и/или семьи.	Навык 1: Проведение обучения пациента и /или семьи	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки потребностей пациента и/или членов его семьи в обучении. 2. Умение постановки цели обучения, планировать обучение, оценивать его качества и эффективность. 3. Навыки владения широким спектром методов и технологий для обучения и руководства пациентов/клиентов/семей. 4. Навыки разработки информационных и обучающих материалов для клиента/пациента /семей. 5. Навыки оценки качества жизни.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы психолого-педагогической науки. 2. Цели, задачи, теории и методы обучения пациентов и/или семьи. 3. Общие правила и требования обучения пациентов и/или семьи процедурам ухода для увеличения функциональных возможностей пациента. 4. Методы поддержания функциональных возможностей пациента. 5. Понятие «Качество жизни». 6. Обучение пациента и семьи методикам реабилитации. 7. Обучение пациента и семьи по управлению своим заболеванием.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Организация, осуществление и оценка эффективности мероприятий для укрепления здоровья и профилактики заболеваний.</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и оценка эффективности мероприятий по укреплению здоровья и профилактике заболеваний</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки использования поведенческих стратегий, индивидуального и группового консультирования для укрепления здоровья и профилактики заболеваний на уровне ПМСП. 2. Навыки формирования здорового образа жизни и профилактики заболеваний. 3. Умение соблюдать мероприятия по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний. 4. Навыки независимого сестринского ухода за пациентами/семьей на дому и управление заболеваниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы семейной медицины. 2. Основные требования к работе зарегистрированной медсестры 3. Понятие о роли ПМСП в структуре здравоохранения. 4. Программы управления заболеваниями (ПУЗы) 5. Основные программы по защите и укреплению здоровья семьи. 6. Принципы и методика первичного скрининга семьи. 7. Основы валеологии. 8. Основы санологии. 9. Основы демографии. 10. Показатели физического развития населения. 11. Показатели заболеваемости, травматизма, инвалидности. 12. Основы первичной профилактики заболеваний. 13. Основные факторы здоровья. 14. Принципы рационального питания. 15. Определение понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». 16. Особенности взаимодействия микро - и макроорганизмов. 17. Особенности инфекционных болезней. 18. Признаки эпидемического процесса. 19. Механизм, пути и факторы передачи инфекционных и паразитарных заболеваний. 20. Правила и методика проведения дезинфекции. 21. Характеристика групп инфекционных и паразитарных болезней 22. Концепция укрепления здоровья и профилактики заболеваний. 23. Принципы организации профилактических программ для укрепления здоровья 24. Нормативные документы, регламентирующие профилактическую деятельность

		25. Методы и технологии, используемые для укрепления здоровья. 26. Поведенческие стратегии, используемые на уровне ПМСП 27. Насилие в семье и риски жестокого обращения с детьми.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов.</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Системное мышление, усидчивость, своевременное выполнение работы. Решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций</p> <p>Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Массажист медицинский
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))
	5	Медицинская(ий) сестра/брат общей практики
	6	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики
18. Карточка профессии «6.2 Медицинская сестра (высокой квалификации)»:		
Код группы:	2220-0	
Код наименования занятия:	2220-0-001	
Наименование профессии:	6.2 Медицинская сестра (высокой квалификации)	
Уровень квалификации по ОРК:	6	
подуровень квалификации по ОРК:	6.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Сестра (брат) старшая (старший) медицинская (медицинский)</p>	
	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 6.1 по ОРК не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	основное производство/ оказание услуги		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществление организационной и управленческой сестринской деятельности. 2. Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Осуществление организационной и управленческой сестринской деятельности.	Навык 1: Осуществлять организационную и управленческую сестринскую деятельность	Умения:	1. Навыки общего руководства и обеспечения рациональной организации труда сестринского персонала. 2. Навыки эффективного использования методов управления конфликтами. 3. Навыки эффективного управления персоналом. 4. Навыки развития работы межпрофессиональной команды. 5. Навыки осуществления контроля качества ведения медицинской документации сестринским персоналом. 6. Умение разрабатывать перспективные и текущие планы повышения квалификации специалистов сестринского дела. 7. Навыки планирования, мониторинга оценки профессиональной деятельности специалистов сестринского дела. 8. Содействие развитию сестринских служб.
		Знания:	1. Нормативно-правовые акты РК. 2. Основные термины и понятий менеджмента, регламентирующих управленческий процесс в лечебно-профилактических организациях. 3. Стратегическое управление и планирование. 4. Методы, принципы, функции менеджмента и факторы, влияющие на принятие управленческих решений. 5. Операционная структура и руководство медицинской организации. 6. Функции, основные понятия и теории руководства и управления. 7. Управленческие конфликты в медицинских организациях. Природа и причины стресса. Управление стрессом. 8. Социальная ответственность руководителя.

		<p>9. Оценка и подготовка кадров. Проблема кадров в управлении в системе здравоохранения.</p> <p>10. Экономика и управление в здравоохранении.</p> <p>11. Организация сестринской деятельности.</p> <p>12. Теория управления.</p> <p>13. Менеджмент в сестринском деле.</p> <p>14. Статистический учет в здравоохранении.</p> <p>15. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>16. Стандартизация, аккредитация, лицензирование, сертификация.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Осуществление наставничества студентов и специалистов сестринской практики	Навык 1: Наставлять студентов и специалистов сестринской практики	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки ведения доврачебного амбулаторного приема при основных социально-значимых заболеваниях (ССЗ, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие)</p> <p>Знания:</p> <p>1. Наставничество в клинической практике</p> <p>2. Клиническая практика</p> <p>3. Роль ментора, тьютора, студента в клинической практике</p> <p>4. Структура образовательной программы</p> <p>5. Результаты обучения в клинической практике</p> <p>6. Клинические базы для прохождения практики</p> <p>7. Оценка в клинической практике</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Навыки соблюдения норм правовых и регламентирующих документов.</p> <p>Навыки соблюдения правил этики, деонтологии и субординации.</p> <p>Навыки соблюдения норм санитарно-гигиенического режима организации здравоохранения и эпидемиологической безопасности окружающей среды.</p> <p>Умение осуществлять документирование (в том числе электронного) процессов оказания медицинских услуг.</p> <p>Навыки организации, самоконтроля и непрерывного совершенствования своей деятельности.</p> <p>Системное мышление, усидчивость, своевременное выполнение работы. Решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций</p> <p>Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Массажист медицинский

	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики	
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))	
	5	Медицинская(ий) сестра/брат общей практики	
	6	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики	
19. Карточка профессии «6.3 Медицинская сестра (высокой квалификации)»:			
Код группы:	2220-0		
Код наименования занятия:	2220-0-001		
Наименование профессии:	6.3 Медицинская сестра (высокой квалификации)		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:	6.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Сестра (брат) старшая (старший) медицинская (медицинский)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 6.2 по ОРК не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	основное производство/ оказание услуги		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Развитие доказательной сестринской практики и сестринской науки 2. Лидерство и управление в сестринском деле	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Развитие доказательной сестринской практики и сестринской науки	Навык 1: Организовывать, осуществлять и оценивать эф-	Умения: 1. Навыки поиска информации в Интернете и электронных базах данных. 2. Навыки критического анализа медицинской информации. 3. Навыки оценки методологического качества клинических исследований в сестринском деле.	

	<p>фektivности сестринского процесса</p>	<p>4. Умение применять научные доказательства в сестринской практике.</p> <p>5. Умение подготовки презентации результатов научных исследований.</p> <p>6. Навыки оценки результатов осуществленного сестринского вмешательства на основе принятого решения.</p> <p>7. Навыки использования принципов доказательной медицины в обучении средних медицинских работников.</p> <p>8. Умение критически оценивать и анализировать доказательный материал для сестринского дела.</p> <p>9. Умение критически оценивать и использовать современные достоверные источники доказательной сестринской практики для реализации результатов ухода за пациентами.</p> <p>10. Навыки обучения и вовлечение студентов в научную деятельность.</p> <p>11. Умение применять доказательную информацию в разработке стандартов и руководств для развития клинической сестринской практики.</p> <p>Навыки организации исследовательской деятельности организаций.</p> <p>13. Навыки управления портфелем научных проектов.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Виды исследования в доказательном сестринском деле.</p> <p>2. Развитие исследований в области сестринского дела</p> <p>3. Клинические руководства и стандарты сестринской практики.</p> <p>4. Методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине.</p> <p>5. Биостатистика.</p> <p>6. Методология поиска научной литературы для доказательной практики. Достоверные источники и ресурсы.</p> <p>7. Электронные базы данных. MEDLINEи другие инструменты поиска. Библиотека Кокран. Кокрановское сотрудничество.</p> <p>8. Этапы внедрения доказательной сестринской практики.</p> <p>9. Методы и пути развития доказательной сестринской практики.</p> <p>10. Вопросы этики в доказательной сестринской практике.</p> <p>11. Роль и права пациентов в научных исследованиях.</p> <hr/> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Лидерство и управление в сестринском деле</p>	<p>Навык 1: Проведение доврачебного амбулаторного приема</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки взятия ответственности за целенаправленную и всестороннюю деятельность по управлению персоналом.</p> <p>2. Умение анализировать проблемы для принятия оптимальных решений в интересах отдельных пациентов, семей и групп команд в рабочих условиях.</p> <p>3. Умение анализировать и принимать управленческие решения.</p> <p>4. Умение реализовывать стратегический план медицинской организаций в области сестринского дела.</p> <p>5. Умение применять теоретические знания в разрешении конфликтных ситуаций.</p> <p>6. Навыки планирования и организации сестринского процесса на уровне подразделения и медицинской организации.</p> <p>7. Навыки руководства и лидерства сестринским персоналом для улучшения качества сестринского ухода.</p> <hr/> <p>Знания:</p> <p>1. Понятия лидер» и «лидерство».</p>

		<p>2. Стили руководства.</p> <p>3. Типы руководителей.</p> <p>4. Основные теории лидерства.</p> <p>5. Социально-психологический климат в коллективе.</p> <p>6. Преимущества командной формы работы.</p> <p>7. Корпоративная культура: нормы и ценности корпоративных культур.</p> <p>8. Мотивация в сестринском деле. Основные теории мотивации.</p> <p>9. Работа в команде. Атрибуты успешной команды.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Понятие "лидер" и "лидерство"</p> <p>Стили руководства</p> <p>Типы руководителей</p> <p>Основные теории лидерства</p> <p>Социально-психологический климат в коллективе</p> <p>Преимущества командной формы работы</p> <p>Корпоративная культура: нормы и ценности корпоративных культур</p> <p>Мотивация в сестринском деле. Основные теории мотивации</p> <p>Работа в команде. Атрибуты успешной команды</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Массажист медицинский
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) участковая (участковый) и (или) сестра (брат) медицинская (медицинский) общей практики
	4	Сестра (брат) медицинская (медицинский) (специализированная (специализированный))
	5	Медицинская(ий) сестра/брат общей практики
	6	Медицинская(ий) сестра/брат расширенной практики

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

20. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

21. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Объединение юридических лиц «союз медицинских колледжей Казахстана»

Руководитель:

Рузденова Н.Б.

Номер телефона: +7 (707) 723 93 78

22. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

23. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года

24. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

25. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

26. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 44 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Спортивная медицина»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Спортивная медицина

5. Код профессионального стандарта: Q86101014

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации медико-биологического обеспечения спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом, осуществление профилактики и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях, связанных с занятиями физической культурой и спортом, экспертизу объема и качества медицинских услуг, подготовку специалистов в овладении необходимым объемом знаний и практических навыков. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач спортивной медицины - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач спортивной медицины - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач спортивной медицины - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач спортивной медицины - 7 уровень ОРК.

9. Карточка профессии «7.1 Врач спортивной медицины»:			
Код группы:	2213-4		
Код наименования занятия:	2213-4-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач спортивной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Спортивная медицина". Предшествующий опыт работы для работников, имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне, ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Спортивная медицина" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация медико-биологического обеспечения спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом, осуществление профилактики и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях, связанных с занятиями физической культурой и спортом под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Организация и осуществление систематического контроля состояния здоровья лиц, занимающихся массовой физической культурой и спортом, в том числе лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения, врачебно-педагогических наблюдений с учетом возрастных и половых особенностей Профилактика и лечение заболеваний, травм, вызванных занятиями спортом, медицинская реабилитация под контролем и надзором наставника Организация и оказание медицинской помощи спортсменам и лицам, занимающимся физической культурой при проведении спортивных мероприятий под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Организация и осуществление систематического контроля состояния	Навык 1: Организация проведения предваритель-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Оформлять медицинскую документацию, врачебно-контрольную карту физкультурника и спортсмена, с занесением сведений о 	

<p>здоровья лиц, занимающихся массовой физической культурой и спортом, в том числе лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения, врачебно-педагогических наблюдений с учетом возрастных и половых особенностей</p>	<p>ных и периодических медицинских осмотров (углубленного медицинского обследования, предсоревновательного, этапного медицинского осмотра и текущих медицинских наблюдений)</p>	<p>состоянии здоровья, контрольных исследований функционального состояния, анализируя полученные результаты с формированием отчетности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Составлять интегративное заключение по итогам собственного клинического обследования, антропометрического обследования, функционального и лабораторного обследования, дополнительных обследований, заключения врачей-специалистов. 3. Составлять ежегодный план и график проведения медицинских осмотров в зависимости от этапа спортивной подготовки по именному списку спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой, согласованный с тренерским советом. 4. Организовывать и контролировать работу подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Проведение классификации спортсменов с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить подготовку к классификации спортсменов с инвалидностью. 2. Составлять имитационные спортивные соревновательные действия для тестирования спортсменов с инвалидностью. 3. Проводить тестирование спортсмена с инвалидностью и анализировать его результаты. 4. Оформлять протокол по тестированию спортсмена-инвалида. 5. Составлять отчет о классификации. 6. Работать с электронными информационными ресурсами. 	
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 3:</p>	<p>Умения:</p>	
<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативно-правовых актов, в том числе по спортивной медицине, физической культуре и спорту в Республике Казахстан. 2. Знание общих вопросов организации медицинской помощи, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы спортивных и оздоровительных, медицинских учреждений, службы скорой неотложной помощи, центров медицинской реабилитации. 3. Знание периодичности, объема исследований и консультаций узкими специалистами при проведении медицинских осмотров (углубленный медицинский осмотр, предсоревновательный, этапный, текущий) с учетом вида спорта, этапа спортивной подготовки. 		

<p>Допуск к занятиям физической культурой и спортом</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности. 2. Использовать Международную классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем. 3. Оформлять медицинское заключение (допуска) для занятий физической культурой и спортом, участию в тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях после плановых медицинских осмотров, травм и заболеваний. 4. Распределять на группы для занятий физической культурой и допуск к занятиям с учетом возраста, состояния здоровья и специфики физической активности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ спортивной медицины и физической культуры. 2. Знание перечня состояний и заболеваний, препятствующих занятиями физкультурой и спортом. 3. Знание принципов формирования групп здоровья. 4. Знание сроков допусков к занятиям физкультурой и спортом после перенесенных заболеваний и травм. 5. Знание перечня нозологий для допуска к тренировкам спортсменов с инвалидностью согласно квалификационной категории.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Выбор спортивной специализации на начальном этапе спортивной подготовки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать физическое развитие с учетом пола и возраста с использованием морфологических (соматометрия), функциональных (физиометрия) соматоскопических данных. 2. Работать с центильными таблицами, формулами для оценки физического развития. 3. Анализировать данные и составлять рекомендации по результатам генетических исследований для выбора вида спорта. 4. Выбирать и применять методики для определения биологического возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание классификации видов спорта. 2. Знание оценки физического развития. 3. Знание генетической предрасположенности к видам спорта. 4. Знание перечня нозологий для допуска к тренировкам спортсменов с инвалидностью согласно квалификационной категории. 5. Знание возрастных нормативов отбора детей и подростков в разные виды спорта.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Систематический контроль состояния здоровья спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать результаты лабораторных методов исследования. 2. Интерпретировать и анализировать результаты современных диагностических технологий по группам, с учетом индивидуальных возрастных физиологических особенностей. 3. Проводить функциональное тестирование во время тренировочного процесса и в покое в зависимости от вида спорта и этапа тренировочного процесса.

		<p>4. Проводить биохимические исследования крови и мочи на имеющимся лабораторном оборудовании (определение молочной кислоты, глюкозы крови и др.).</p> <p>5. Записывать и расшифровывать ЭКГ, кардиоинтервалографию.</p> <p>6. Определять физическую работоспособность общую и специальную в покое (велозргометрия, тредмил тест, спироэргометрия и др.) и во время тренировочного процесса, в зависимости от вида спорта и этапа подготовки.</p> <p>7. Определять и интерпретировать композиционный состав тела на весах-анализаторах.</p> <p>8. Использовать цифровые технологии для дистанционного контроля функционального состояния.</p> <p>9. Составлять рекомендации по коррекции тренировочного процесса.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этапов тренировочного процесса.</p> <p>2. Знание срочных и отставленных изменений при занятиях физической культурой и спортом: изменений общего и биохимического анализа крови, мочи, газов крови, дыхательных объемов, параметров сердечно-сосудистой, нервной и костно-мышечной систем, композиционного состава тела, базального метаболизма.</p> <p>3. Знание принципов функционального тестирования во время тренировочного процесса и в покое.</p> <p>4. Знание инструментальных методов обследования органов и систем организма.</p> <p>5. Знание цифровых технологий дистанционного контроля функционального состояния.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Профилактика и лечение заболеваний, травм, вызванных занятиями спортом, медицинская реабилитация под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Предупреждение переутомления и перетренированности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить функциональное тестирование в «полевых условиях» в зависимости от вида спорта с использованием современных цифровых технологий.</p> <p>2. Оценивать изменения в полученных анализах и данных функциональных исследований.</p> <p>3. Составлять интегративное заключение по итогам функционального и лабораторного обследования и дать рекомендации по коррекции тренировочного плана при необходимости.</p> <p>4. Принимать участие в составлении индивидуального плана реабилитации после перенесенных заболеваний и травм и контролировать его выполнение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методик функционального тестирования в соответствии с видом спорта.</p> <p>2. Знание методов функционального тестирования в «полевых условиях».</p> <p>3. Знание особенностей изменения общего и биохимического анализа крови, мочи, газов крови, дыхательных объемов, параметров сердечно-сосудистой, нервной и костно-мышечной систем, композиционного состава тела, базального метаболизма в зависимости от видов спорта, этапов спортивной подготовки.</p>

	4. Знание принципов и методов реабилитации после перенесенных заболеваний и травм.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Повышение спортивной работоспособности оптимизация пострегузорного восстановления	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять годовой план медико-биологического обеспечения. 2. Рассчитать потребность в лекарственных средствах, БАД, продуктах и напитках спортивного питания, расходных материалов к диагностическому оборудованию, изделий медицинского назначения с учетом результатов углубленного медицинского осмотра, вида спорта, возраста, пола, на каждый этап подготовки. 3. Использовать физические факторы для повышения работоспособности и оптимизации пострегузорного восстановления спортсменов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание закона «О ратификации Международной Конвенции о борьбе с допингом в спорте». 2. Знание Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Знание списка запрещенных методов и субстанций ВАДА 4. Знание периодизации тренировочного процесса. 5. Знание особенностей видов спорта в зависимости от пути энергообеспечения. 6. Знание методов и средств повышения работоспособности и оптимизации пострегузорного восстановления. 7. Знание классификации лекарственных препаратов, БАДов, продуктов и напитков спортивного питания, применяемых для повышения работоспособности и оптимизации пострегузорного восстановления. 8. Знание физических факторов, способов и методов их применения для повышения работоспособности и оптимизации пострегузорного восстановления спортсменов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Контроль режима тренировок и отдыха спортсменов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять контроль санитарно-гигиенических условий мест проведения учебно-тренировочных сборов и спортивных соревнований. 2. Обучать спортсмена ведению дневника самоконтроля, в том числе электронного. 3. Навыки мониторинга дневника самоконтроля спортсмена. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание санитарно-гигиенических требований к спортивным объектам и местам проживания спортсменов во время учебно-тренировочных сборов и соревнований. 2. Знание принципов ведения дневника самоконтроля спортсмена, в т.ч. электронного. 3. Знание периодизации тренировочного процесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4:	Умения:

<p>Контроль питания спортсменов</p>	<p>1. Осуществлять контроль санитарно-гигиенических условий объектов питания спортсменов во время учебно-тренировочных сборов и соревнований.</p> <p>2. Определять органолептические качества продуктов и готовых блюд.</p> <p>3. Организовывать питание, соблюдение питьевого режима с целью повышения физической работоспособности, с учетом вида спорта, уровня спортивного мастерства, учетом факторов окружающей среды, этапа тренировочной или соревновательной деятельности по рекомендациям врача-диетолога.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание санитарно-гигиенических требований к объектам питания спортсменов во время учебно-тренировочного сбора и соревнований.</p> <p>2. Знание основ рационального питания.</p> <p>3. Знание принципов расчета суточных энергозатрат в калориях потребности питательных веществ, среднюю норму продуктов за 1 день на 1 человека, в граммах с учетом антропометрических данных, анализа состава тела, вида спорта, весовой категории, уровня спортивного мастерства, факторов окружающей среды, этапа тренировочной или соревновательной деятельности.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Контроль приема лекарственных препаратов, БАД, продуктов и напитков спортивного питания</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки мониторинга приема спортсменом назначенных фармакологических препаратов, БАД, продуктов и напитков спортивного питания.</p> <p>2. Навыки оценки эффективности их приема.</p> <p>3. Содействовать спортсмену в оформлении запроса на терапевтическое использование запрещенной в спорте субстанции и/или запрещенного метода в соответствии с Международными стандартами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание закона «О ратификации Международной Конвенции о борьбе с допингом в спорте».</p> <p>2. Знание Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА.</p> <p>3. Знание списка запрещенных методов и субстанций ВАДА.</p> <p>4. Знание классификации лекарственных препаратов, БАДов, продуктов спортивного питания, применяемых для повышения работоспособности и оптимизации построгогрузочного восстановления.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6: Лечение травм и заболеваний, вызванных занятиями спортом</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить дифференциальную диагностику, обоснование клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований назначение адекватной терапии согласно протоколам лечения.</p> <p>2. Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.</p>

		<p>3. Проводить реанимационные мероприятия у взрослых и детей.</p> <p>4. Применять методики кинезиологии, тейпинга, кинезио-тейпинга, применение бандажей, ортезов и др.</p> <p>5. Использовать физические факторы в лечении часто встречающихся травм и заболеваний.</p> <p>6. Определять показания и противопоказания к назначению лечебного и спортивного массажа, лечебной физкультуры и проводить контроль работы массажиста и инструктора лечебной физкультуры.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>2. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных терапевтических, хирургических, травматологических, неврологических и других заболеваний у спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой, их профилактики, диагностики и принципов лечения, клинической симптоматики пограничных состояний.</p> <p>3. Знание основы фармакотерапии в клинике внутренних и детских болезней, осложнений, вызванных применением лекарств, методой их коррекции.</p> <p>4. Знание основы диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, травмах.</p> <p>5. Знание основы реаниматологии: основных методов реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме.</p> <p>6. Знание физических факторов, способов и методов их применения в лечении часто встречающихся травм и заболеваний.</p> <p>7. Знание основ лечебного, спортивного массажа, лечебной физкультуры.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Организация и оказание медицинской помощи спортсменам и лицам, занимающимся физической культурой при проведении спортивных мероприятий под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация этапов медицинского обеспечения и оказания медицинской помощи при проведении спортивных и спортивно-массовых мероприятий.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять на предварительном этапе: - количество медицинских бригад, потребность в лекарственных препаратах, изделиях медицинского назначения, диагностического и реанимационного оборудования;</p> <p>- пути эвакуации пострадавших с мест проведения спортивных соревнований в медицинский пункт спортивного объекта;</p> <p>- количество и вид санитарного автотранспорта.</p> <p>2. Навыки действия с выездными бригадами скорой медицинской помощи по эвакуации пострадавших в медицинскую организацию, а также действия в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Предоставлять соответствующую информацию организаторам соревнований, главной судейской коллегии и представителям спортсменов. на этапе непосредственного медицинского обеспечения в случаях возникновения условий, препятствующих проведению спортивных соревнований.</p> <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов формирования медицинских бригад в зависимости от количества участников спортивных соревнований, уровня соревнований, вида спорта, специфики проведения спортивных соревнований, условий проведения спортивных соревнований, от количества прогнозируемых обращений по медицинским показаниям. 2. Знание этапов медицинского обеспечения спортивных мероприятий. 3. Знание путей эвакуации пострадавших в медицинскую организацию. 4. Знание алгоритма действия в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Оформление медицинского заключения о допуске к спортивным мероприятиям с учетом вида спорта	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять допуск участников мероприятий (проверка наличия медицинских заключений) в соответствии с установленными нормативными требованиями. 2. Навыки определения показаний и противопоказаний для допуска к спортивным мероприятиям с учетом вида спорта. 3. Оформлять медицинское заключение о допуске к спортивным мероприятиям. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Правил медицинского обеспечения и оказания медицинской помощи спортсменам и тренерам при проведении спортивных мероприятий, в период восстановительных мероприятий после интенсивных физических нагрузок, заболеваний и травм у спортсменов. 2. Знание правил видов спорта (по которым проводятся соревнования), норм, требований и условий их выполнения. 3. Знание медицинских аспектов, положений, правил и регламентов проведения международных спортивных соревнований, принятых международными федерациями по видам спорта. 4. Знание правил оформления медицинского заключения о допуске к спортивным мероприятиям.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при проведении спортивных мероприятий	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На предварительном этапе определять пути эвакуации пострадавших с мест проведения спортивных соревнований в медицинский пункт спортивного объекта. 2. Оказывать медицинскую помощь, в том числе реанимационные мероприятия, по утвержденным клиническим протоколам и правилам соревнований, с учетом требований Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Навыки оформления отчета о травмах, отравлениях и некоторых других последствий воздействия внешних причин. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических протоколов оказания медицинской помощи. 2. Знание всемирного Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Знание списка запрещенных методов и субстанций ВАДА.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
		Возможность признания навыка:
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).
		Возможность признания навыка:

		2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.	
		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 251 "Об утверждении Концепции развития физической культуры и спорта Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы".		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер гинеколог	
	7	Врач общей практики	
10. Карточка профессии «7.2 Врач спортивной медицины»:			
Код группы:	2213-4		
Код наименования занятия:	2213-4-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач спортивной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач спортивной медицины». Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Спортивная медицина" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация медико-биологического обеспечения спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом, осуществление профилактики и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях, связанных с занятиями физической культурой и спортом	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и осуществление систематического контроля состояния здоровья лиц, занимающихся массовой физической культурой и спортом, в том числе лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения, врачебно-педагогических наблюдений с учетом возрастных и половых особенностей 2. Профилактика и лечение заболеваний, травм, вызванных занятиями спортом, медицинская реабилитация 3. Организация и оказание медицинской помощи спортсменам и лицам, занимающимся физической культурой при проведении спортивных мероприятий 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ультразвуковая диагностика состояния опорно-двигательного аппарата 2. Проведение физиотерапевтических процедур в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов 3. Проведение физиотерапевтических процедур в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов 4. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Организация и осуществление систематического контроля состояния здоровья лиц, занимающихся массовой физической культурой и спортом, в том числе лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения, врачебно-педагогических наблюдений с учетом возрастных и половых особенностей</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (углубленного медицинского обследования, предсоревновательного, этапного медицинского осмотра и текущих медицинских наблюдений)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оформления медицинской документации, врачебно-контрольной карты физкультурника и спортсмена, с занесением сведений о состоянии здоровья, контрольных исследований функционального состояния, анализируя полученные результаты с формированием отчетности. 2. Навыки составления интегративного заключения по итогам собственного клинического обследования, антропометрического обследования, функционального и лабораторного обследования, дополнительных обследований, заключения врачей-специалистов. 3. Навыки составления ежегодного плана и графика проведения медицинских осмотров в зависимости от этапа спортивной подготовки по поименному списку спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой, согласованный с тренерским советом. 4. Навыки организации и контроля работы подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ законодательства о здравоохранении и нормативно-правовых актов, в том числе по спортивной медицине, физической культуре и спорту в Республике Казахстан. 2. Знание общих вопросов организации медицинской помощи, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию рабо-

	<p>ты спортивных и оздоровительных, медицинских учреждений, службы скорой неотложной помощи, центров медицинской реабилитации.</p> <p>3. Знание периодичности, объема исследований и консультаций узкими специалистами при проведения медицинских осмотров (углубленный медицинский осмотр, предсоревновательный, этапный, текущий) с учетом вида спорта, этапа спортивной подготовки.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Проведение классификации спортсменов с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить подготовку к классификации: закрепление классификатора по виду спорта; сбор, хранение информации о спортсменах-инвалидах; изучение физических данных и функциональных возможностей спортсмена-инвалида; установление необходимости прохождения классификации спортсменом-инвалидом с присвоением ему статуса; определение даты, времени прохождения тестирования спортсменом-инвалидом и уведомление об этом спортсмена с инвалидностью до начала соревнования. 2. Тестировать спортсмена-инвалида. 3. Оформлять результаты тестирования протоколом тестирования. 4. Определять класса спортсмена с инвалидностью по результатам тестирования. 5. Составлять отчет о классификации спортсмена-инвалида. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил проведения классификации спортсменов с инвалидностью 2. Знание классов (классификационные категории) в зависимости от функциональных возможностей и физических данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Допуск к занятиям физической культурой и спортом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы временной нетрудоспособности. 2. Навыки использования Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 3. Навыки оформления медицинского заключения (допуска) для занятий физической культурой и спортом, участию в тренировочных мероприятиях и спортивных соревнованиях после плановых медицинских осмотров, травм и заболеваний. 4. Навыки распределения на группы для занятий физической культурой и допуск к занятиям с учетом возраста, состояния здоровья и специфики физической активности. 5. Навыки определения классификационной категории спортсмена-инвалида. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ по спортивной медицине и физической культуре. 2. Перечень состояний и заболеваний, препятствующих занятиям физкультурой и спортом. 3. Знание принципов формирования групп здоровья. 4. Знание сроков допуска к занятиям физкультурой и спортом после перенесенных заболеваний и травм.

	5. Знание перечня нозологий для допуска к тренировкам спортсменов с инвалидностью согласно квалификационной категории.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Выбор спортивной специализации на начальном этапе спортивной подготовки	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки оценки физического развития с учетом пола и возраста с использованием морфологических (соматометрия), функциональных (физиометрия) соматоскопических данных. 2. Навыки работы с центильными таблицами, формулами для оценки физического развития. 3. Анализировать данные и составлять рекомендации по результатам генетических исследований для выбора вида спорта. 4. Навыки выбирать и применять методики для определения биологического возраста. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Классификация видов спорта. 2. Знание Оценка физического развития. 3. Знание генетической предрасположенности к видам спорта. 4. Знание перечня нозологий для допуска к тренировкам спортсменов с инвалидностью согласно квалификационной категории. 5. Знание возрастных нормативов отбора. детей и подростков в разные виды спорта.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Систематический контроль состояния здоровья спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки использования результатов лабораторных методов исследования. 2. Навыки интерпретации и анализа результаты современных диагностических технологий по группам, с учетом индивидуальных возрастных физиологических особенностей. 3. Навыки проведения функционального тестирования во время тренировочного процесса и в покое в зависимости от вида спорта и этапа тренировочного процесса. 4. Выполнять биохимические и клинические исследования крови и мочи на автоматических биохимических и клинических анализаторах крови и мочи. 5. Навыки регистрации и интерпретации электрокардиографии и кардиоинтервалографии. 6. Навыки определения физической работоспособности – общей и специальной в покое (велозргометрия, тредмил тест, спироэргометрия и др.) и во время тренировочного процесса, в зависимости от вида спорта и этапа подготовки. 7. Навыки определения и интерпретации композиционного состава тела на весах-анализаторах. 8. Использовать цифровые технологии для дистанционного контроля функционального состояния. 9. Составлять рекомендации по коррекции тренировочного процесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этапов тренировочного процесса.

		<p>2. Знание срочные и отставленные изменений при занятиях физической культурой и спортом: изменения общего и биохимического анализа крови, мочи, газов крови, дыхательных объемов, параметров сердечно-сосудистой, нервной и костно-мышечной систем, композиционного состава тела, базального метаболизма.</p> <p>3. Знание принципов функционального тестирования во время тренировочного процесса и в покое.</p> <p>4. Знание инструментальных методов исследования органов и систем организма.</p> <p>5. Знание цифровые технологий дистанционного контроля функционального состояния.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Профилактика и лечение заболеваний, травм, вызванных занятиями спортом, медицинская реабилитация</p>	<p>Навык 1: Предупреждение переутомления и перетренированности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить функциональное тестирование в «полевых условиях» в зависимости от вида спорта с использованием современных цифровых технологий. 2. Навыки оценки изменений в полученных анализах и данных функциональных исследований. 3. Составлять интегративное заключение по итогам функционального и лабораторного обследования и дать рекомендации по коррекции тренировочного плана при необходимости. 4. Составлять индивидуальный план реабилитации с профильными специалистами после перенесённых заболеваний и травм и контроль его выполнения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов функционального тестирования в соответствии с видом спорта. 2. Знание особенностей изменения общего и биохимического анализа крови, мочи, газов крови, дыхательных объемов, параметров сердечно-сосудистой, нервной и костно-мышечной систем, композиционного состава тела, базального метаболизма в зависимости от видов спорта, этапа спортивной подготовки.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Повышение спортивной работоспособности оптимизация постронагрузочного восстановления</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять годовой план медико-биологического обеспечения, рассчитать потребность в лекарственных средствах, БАД, продуктах и напитках спортивного питания, расходных материалов к диагностическому оборудованию, изделий медицинского назначения с учетом результатов углубленного медицинского осмотра, вида спорта, возраста, пола, на каждый этап подготовки. 2. Использовать физические факторы для повышения работоспособности и оптимизации постронагрузочного восстановления спортсменов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Закона «О ратификации Международной Конвенции о борьбе с допингом в спорте». 2. Знание Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Знание Списка запрещенных методов и субстанций ВАДА.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>4. Знание периодизации тренировочного процесса.</p> <p>5. Знание особенностей видов спорта в зависимости от пути энергообеспечения.</p> <p>6. Знание методов и средств повышения работоспособности и оптимизации поствазучного восстановления.</p> <p>7. Знание классификации лекарственных препаратов, БАДов, продуктов и напитков спортивного питания, применяемых для повышения работоспособности и оптимизации поствазучного восстановления. 8. Знание физических факторов, способов и методов их применения для повышения работоспособности и оптимизации поствазучного восстановления спортсменов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Контроль режима тренировок и отдыха спортсменов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки контроля санитарно-гигиенических условий мест проведения учебно-тренировочных сборов и спортивных соревнований 2. Обучать спортсмена ведению дневника самоконтроля, в том числе электронного 3. Навыки мониторингования дневника самоконтроля спортсмена, в том числе электронного <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание санитарно-гигиенических требований к спортивным объектам и местам проживания спортсменов во время учебно-тренировочных сборов и соревнований. 2. Знание принципов ведения дневника самоконтроля спортсмена, в т.ч. электронного. 3. Знание периодизации тренировочного процесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4: Контроль питания спортсменов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осуществления контроля санитарно-гигиенических условий объектов питания спортсменов во время учебно-тренировочных сборов и соревнований. 2. Навыки определения органолептических качеств продуктов и готовых блюд. 3. Организовать питание, соблюдение питьевого режима с целью повышения физической работоспособности, с учетом вида спорта, уровня спортивного мастерства, учетом факторов окружающей среды, этапа тренировочной или соревновательной деятельности по рекомендациям врача-диетолога. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание санитарно-гигиенических требований к объектам питания спортсменов во время учебно-тренировочного сбора и соревнований. 2. Знание основ рационального питания. 3. Знание принципов расчета суточных энергозатрат в калориях потребности питательных веществ, среднюю норму продуктов за 1 день на 1 человека, в граммах с учетом антропометрических данных, анализа состава тела, вида спорта, весовой категории, уровня спортивного мастерства, факторов окружающей среды, этапа тренировочной или соревновательной деятельности.

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Контроль приема лекарственных препаратов, БАД, продуктов и напитков спортивного питания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки мониторингования приема спортсменом назначенных фармакологических препаратов, БАД, продуктов и напитков спортивного питания и оценка эффективности их приема. 2. Содействовать спортсмену в оформлении запроса на терапевтическое использование запрещенной в спорте субстанции и/или запрещенного метода в соответствии с Международными стандартами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Закона «О ратификации Международной Конвенции о борьбе с допингом в спорте». 2. Знание Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Знание списка запрещенных методов и субстанций ВАДА 4. Знание классификации лекарственных препаратов, БАДов, продуктов спортивного питания, применяемых для повышения работоспособности и оптимизации поствазгрузочного восстановления.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Лечение травм и заболеваний, вызванных занятиями спортом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования клинического диагноза, назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований назначение адекватной терапии согласно клиническим протоколам. 2. Навыки проведения необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания. 3. Навыки проведения реанимационных мероприятий у взрослых и детей 4. Применять методик кинезиологии, тейпинга, кинезио-тейпинга, применение бандажей, ортезов и др. 5. Использовать физических факторов в лечении часто встречающихся травм и заболеваний. 6. Определять показания и противопоказания к назначению лечебного и спортивного массажа, лечебной физкультуры и проведение контроля работы массажиста и инструктора лечебной физкультуры. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем 2. Знание этиологии, патогенеза, клинической симптоматики основных терапевтических, хирургических, травматологических, неврологических и других заболеваний у спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой, их профилактика, диагностика и принципы лечения, клиническая симптоматика пограничных состояний. 3. Знание основ фармакотерапии в клинике внутренних и детских болезней, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции.

		<p>4. Знание основ диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях, травмах.</p> <p>5. Знание основ реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме.</p> <p>6. Знание физических факторов, способов и методов их применения в лечении часто встречающихся травм и заболеваний.</p> <p>7. Знание основ лечебного, спортивного массажа, лечебной физкультуры.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация и оказание медицинской помощи спортсменам и лицам, занимающимся физической культурой при проведении спортивных мероприятий</p>	Навык 1: Организация этапов медицинского обеспечения и оказания медицинской помощи при проведении спортивных и спортивно-массовых мероприятий	<p>Умения:</p> <p>1. Определять на предварительном этапе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество медицинских бригад, потребность в лекарственных препаратах, изделиях медицинского назначения, диагностического и реанимационного оборудования; - пути эвакуации пострадавших с мест проведения спортивных соревнований в медицинский пункт спортивного объекта; - количество и вид санитарного автотранспорта; - отработка действий с выездными бригадами скорой медицинской помощи по эвакуации пострадавших в медицинскую организацию, а также действия в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций. <p>2. На этапе непосредственного медицинского обеспечения, случаях возникновения условий, препятствующих проведению спортивных соревнований, предоставить соответствующую информацию организаторам соревнований, главной судейской коллегии и представителям спортсменов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов формирования медицинских бригад в зависимости от количества участников спортивных соревнований, уровня соревнований, вида спорта, специфики проведения спортивных соревнований, условий проведения спортивных соревнований, от количества прогнозируемых обращений по медицинским показаниям.</p> <p>2. Знание этапов медицинского обеспечения спортивных мероприятий, пути эвакуации.</p> <p>3. Знание процедуры допинг-контроля.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оформление медицинского заключения о допуске к спортивным мероприятиям с учетом вида спорта	<p>Умения:</p> <p>1. Определять допуск участников мероприятий (проверка наличия медицинских заключений) в соответствии с установленными нормативными требованиями</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание видов спорта (по которым проводятся соревнования), нормы, требования и условия их выполнения.</p>

		2. Знание медицинских аспектов, положений, правил и регламентов проведения международных спортивных соревнований, принятые международными федерациями по видам спорта
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Оказание скорой и неотложной медицинской помощи при проведении спортивных мероприятий	Умения: 1. Навыки оказания медицинской помощи, в том числе реанимационные мероприятия, по утвержденным клиническим протоколам и правилам соревнований, с учетом требований Всемирного Антидопингового кодекса ВАДА Знания: 1. Знание клинических протоколов оказания медицинской помощи. 2. Знание Всемирный Антидопингового кодекса ВАДА. 3. Знание Списка запрещенных методов и субстанций ВАДА
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. Знания: 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Ультразвуковая диагностика состояния опорно-двигательного аппарата</p>	<p>Определение показаний к ультразвуковому исследованию</p>	<p>1. Навыки выбора наиболее эффективных и информативных методов диагностики состояния опорно-двигательного аппарата спортсмена.</p> <p>2. Навыки определения показаний к проведению ультразвукового исследования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание физических основ и биологического воздействия на человека ультразвуковых колебаний.</p> <p>2. Знание показаний к проведению ультразвукового исследования.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Проведение физиотерапевтических процедур в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов</p>	<p>Навык 1: Определение показаний к проведению физиотерапевтических процедур</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки использования физических факторов в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов.</p> <p>2. Навыки определения показаний и противопоказаний к проведению физиотерапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание механизмов действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма.</p> <p>2. Знание принципов использования физических факторов для реабилитации спортсменов и восстановления работоспособности.</p> <p>3. Знание показаний и противопоказаний к применению физиотерапевтических процедур.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение физиотерапевтических процедур</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки определения целесообразных методов воздействия физическими факторами при определенных заболеваниях.</p> <p>2. Навыки проведения ультразвуковой терапии травм и повреждений суставно-связочного и нервно-мышечного аппарата.</p> <p>3. Навыки проведения светолечения, тепло-, электро-, магнито- и криотерапии в лечении травм, повреждений и иных патологических процессов у спортсменов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание механизмов оздоровительного воздействия физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) на патологический процесс.</p> <p>2. Знание методов и способов использования физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов.</p> <p>3. Знание техники безопасности при работе с физиотерапевтическим оборудованием.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки использования физические факторы в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов.</p>

Проведение физиотерапевтических процедур в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов	Определение показаний к проведению физиотерапевтических процедур	2. Навыки определения показаний и противопоказаний к проведению физиотерапии. Знания: 1. Знание механизмов действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма. 2. Знание принципов использования физических факторов для реабилитации спортсменов и восстановления работоспособности. 3. Знание показаний и противопоказаний к применению физиотерапевтических процедур.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение физиотерапевтических процедур	Умения: 1. Навыки определения целесообразных методов воздействия физическими факторами при определенных заболеваниях. 2. Навыки проведения ультразвуковой терапии травм и повреждений суставно-связочного и нервно-мышечного аппарата. 3. Навыки проведения светолечения, тепло-, электро-, магнито- и криотерапии в лечении травм, повреждений и иных патологических процессов у спортсменов. Знания: 1. Знание механизмов оздоровительного воздействия физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) на патологический процесс. 2. Знание методов и способов использования физических факторов (ультразвука, тепла, холода, света) в комплексном лечении травм и повреждений у спортсменов. 3. Знание техники безопасности при работе с физиотерапевтическим оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 4: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 251 "Об утверждении Концепции развития физической культуры и спорта Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы".		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач общей практики	
11. Карточка профессии «7.3 Врач спортивной медицины»:			
Код группы:	2213-4		
Код наименования занятия:	2213-4-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач спортивной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач спортивной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация медико-биологического обеспечения спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом, осуществление профилактики и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях, связанных с занятиями физической культурой и спортом.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей спортивной медицины.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами спортивной медицины. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей спортивной медицины.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей спортивной медицины.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей спортивной медицины.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами спортивной медицины с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей спортивной медицины с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области спортивной медицины. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области спортивной медицины.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.

		<p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании помощи в области спортивной медицины.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам спортивной медицины с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области спортивной медицины. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами спортивной медицины.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Спортивная медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Спортивная медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Спортивная медицина». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами спортивной медицины. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей спортивной медицины.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 251 "Об утверждении Концепции развития физической культуры и спорта Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы".</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики
12. Карточка профессии «7.4 Врач спортивной медицины»:		
Код группы:	2213-4	
Код наименования занятия:	2213-4-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач спортивной медицины	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач спортивной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация медико-биологического обеспечения спортсменов и лиц, занимающихся физической культурой и спортом, осуществление профилактики и оказание квалифицированной, специализированной, медицинской помощи при заболеваниях и повреждениях, связанных с занятиями физической культурой и спортом, экспертиза объема и качества медицинских услуг в рамках специальности «Спортивная медицина»		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Спортивная медицина». 2. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Спортивная медицина».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Спортивная медицина».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Спортивная медицина».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Спортивная медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Спортивная медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Спортивная медицина». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в об-	

		<p>ласти качества медицинских услуг, оказываемых врачами спортивной медицины.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных структурных подразделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных структурных подразделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику спортивной медицины. 6. Внедрять новые методы в практику спортивной медицины. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области спортивной медицины. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицин-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструк-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области спортивной медицины на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.

ской помощи и высокотехнологич-ных медицинских услуг по специа-лизации «Спортивная медицина».	ций при оказании по-мощи в области спор-тивной медицины.	2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации спортивной ме-дицины на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стан-дартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, осно-ванных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стан-дарты и права пациентов.
	Возможность призна-ния навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандар-тов, клинических протоколов диагно-стики и лечения, ал-горитмов и инструк-ций при оказании по-мощи в области спор-тивной медицины .	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, прото-колов и инструкций, а также предложить изменения или дополне-ния к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, кли-нических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и ин-струкций.	
	Возможность призна-ния навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Академическая деятельность в обла-сти здравоохранения	Навык 1: Участие в преподава-тельской деятельно-сти	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образова-ния (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материа-лов и стандартов медицинского образования.
		Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность призна-ния навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследова-тельской деятельно-сти	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области спортивной медицины с целью разработки новых методов профилактики и ле-чения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области спортив-ной медицины.

		<p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		

	Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 251 "Об утверждении Концепции развития физической культуры и спорта Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы".	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
7	Врач общей практики	

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 45 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Терапия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Терапия

5. Код профессионального стандарта: Q86101054

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, профилактике, диагностике и лечению заболеваний по терапевтического профиля, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области терапии и гериатрии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-терапевт - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-терапевт - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-терапевт - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-терапевт - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач-гериатр - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач-гериатр - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач-гериатр - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.4 Врач-гериатр - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-терапевт»:			
Код группы:	2211-1		
Код наименования занятия:	2211-1-002		
Наименование профессии:	7.1 Врач-терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Терапия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями терапевтического профиля под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной медицинской помощи по профилактике, диагностике и лечению заболеваний терапевтического профиля под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактики заболеваний терапевтического профиля, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной медицинской помощи по профилактике, диагно-	Навык 1: Диагностика заболеваний и состояний те-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента (или его законного представителя). 	

стике и лечению заболеваний терапевтического профиля под контролем и надзором наставника

терапевтического профиля

2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием (или его законного представителя).
3. Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты.
4. Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента.
5. Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты: - измерение артериального давления на периферических артериях; - исследование уровня глюкозы в крови - суточное мониторирование артериального давления - пульсоксиметрию - чтение спирограмм - определение лодыжечно-плечевого индекса
 - проведение ортостатической пробы
 - спирография,
 - проведение пикфлоуметрии,
 - интерпретация результатов спирометрии и спирографии
 (данные методы диагностики обозначены в инструментальных методах диагностики в клинических протоколах в разделе пульмонология, в которых нет - указаний на проведение пневмотахометрии, предлагаем заменить этот термин),
 - снятие и расшифровка электрокардиограммы.
6. Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов.
7. Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний.
8. Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов
9. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента.
10. Устанавливать диагноз с учетом МКБ
11. Проводить дифференциальную диагностику
12. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
13. Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в стационарозамещающих условиях, оказывающих специализированную медицинскую помощь.

Знания:

1. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан.
2. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи.
3. Правила оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях.
4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан.
5. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан.
6. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.
7. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

	<p>8. Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента, физикального осмотра.</p> <p>9. Показания и противопоказания к методам лабораторной и инструментальной диагностики.</p> <p>10. Клиническая картина заболеваний</p> <p>11. Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины. 2. Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния и факторов риска его развития. 3. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. 5. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий. 6. Направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состоянии для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента, физикального осмотра. 2. Методы назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий, медицинские показания (и противопоказания) к назначению, механизм действия, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 3. Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов терапевтического профиля</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация реабилитационных мероприятий. 2. Участвовать в разработке и выполнении индивидуальных программ реабилитации пациентов с ограниченными возможностями 3. Определять медицинских работников и иных специалистов для проведения реабилитационных мероприятий в соответствии с возрастом и состоянием здоровья пациентов. 4. Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации. 2. Медицинские показания для санаторно-курортного лечения.

		<p>3. Принципы и методы медицинской реабилитации, включая физическую терапию, речевую терапию, эрготерапию и другие виды терапии.</p> <p>4. Методики и техники реабилитации, включая оценку и планирование индивидуальных программ реабилитации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать признаки временной нетрудоспособности на основе оценки состояния здоровья, характера и условий труда, социальных факторов. 2. Определять сроки временной нетрудоспособности. 3. Выдавать лист или справку о временной нетрудоспособности. 4. Назначать дату очередного посещения врача, фиксируя ее в первичной медицинской документации. 5. Своевременно направляет пациента для консультации на ВКК и медико-социальную экспертизу. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Оказание пациентам экстренной и неотложной медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень гарантированного объема бесплатной медицинской помощи. 2. Неотложные состояния в терапии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Базовая сердечно-легочная реанимация.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактики заболеваний терапевтического профиля, предупреждение формирования противомикробной устойчиво-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику заболеваний терапевтического профиля, предупре-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику заболеваний терапевтического профиля, инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).

сти, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.	прежде infection и инфекционный контроль.	2. Участвовать в проведении профилактических (скрининговых) исследований.
		3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.
	Возможность признания навыка:	Знания:
		1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		Умения:
		1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.
Возможность признания навыка:	Знания:	
	1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.	
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Признание навыка рекомендуется
		Умения:

<p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМ-СП и смежных специальностей по вопросам заболеваний терапевтического профиля. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Принципы и виды медицинского страхования. 7. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.

		3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2) Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № РК-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218); 3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740). 	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач терапевт	
	7	Врач стажер гериатр	
	7	Врач гериатр	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-терапевт»:			
Код группы:	2211-1		
Код наименования занятия:	2211-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач терапевт". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями терапевтического профиля.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля. 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля и контроль его эффективности и безопасности 3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов терапевтического профиля, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью 4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля 5. Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения 6. Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме 7. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
	Диагностика заболеваний и (или) состоя-		

Диагностика заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля.

ний терапевтического профиля в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи

1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (и/или его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля.
2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента (и/или его законного представителя).
3. Проводить физикальное обследование пациента.
4. Интерпретировать результаты физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы).
5. Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.
6. Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациента.
7. Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:
 - измерение артериального давления на периферических артериях;
 - исследование уровня глюкозы в крови 26 - суточное мониторирование артериального давления (СМАД)
 - пульсоксиметрию
 - чтение спирограмм
 - определение лодыжечно-плечевого индекса
 - проведение ортостатической пробы
 - проведение пикфлоуметрии,
 - интерпретация результатов спирометрии(данные методы диагностики обозначены в инструментальных методах диагностики в клинических протоколах в разделе пульмонология, в которых нет - указаний на проведение пневмотахометрии, предлагаем заменить этот термин),
 - приготовление мазков, материала для цитологического, бактериального исследования; плевральной пункции - снятие и расшифровка электрокардиограммы.
8. Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов.
9. Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов.
10. Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний, интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов.
11. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента.
12. Устанавливать диагноз с учетом МКБ.
13. Проводить дифференциальную диагностику, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.
14. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.
15. Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по терапевтическому профилю.

Знания:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан. 2. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи. 3. Правила оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях. 4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан. 5. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан. 6. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 7. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 8. Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента, физикального осмотра. 9. Показания и противопоказания к методам лабораторной и инструментальной диагностики. 10. Клиническая картина заболеваний 11. Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля и контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Навык 1: Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля и контроль его эффективности и безопасности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния. 2. Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины и факторов риска его развития. 3. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 4. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента. 5. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента. 6. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента. 7. Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием терапевтического профиля для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний терапевтического профиля. 2. Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. 3. Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний. 4. Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий.

		<p>5. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>6. Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента.</p> <p>7. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов терапевтического профиля, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Навык 1: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов терапевтического профиля, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 2. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 3. Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 4. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 5. Участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по терапевтическому профилю. 2. Методы медицинской реабилитации пациентов. 3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 4. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторнокурортного лечения на организм пациентов. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями терапевтического профиля</p>	<p>Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями терапевтического профиля членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов. 2. Оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности.

		<p>2. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде.</p> <p>3. Оформление медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы.</p> <p>4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями терапевтического профиля и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Навык 1: Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний. 2. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина). 3. Определять медицинские показания для направления к врачу специалисту. 4. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. 5. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела. 3. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний. 4. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

		<p>4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). 2. Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы). 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 7:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

	Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка: Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2) Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № РК-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218); 3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент терапевт
	7	Врач стажер гериатр
	7	Врач гериатр
11. Карточка профессии «7.3 Врач-терапевт»:		
Код группы:	2211-1	

Код наименования занятия:	2211-1-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач терапевт". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с заболеваниями терапевтического профиля.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей терапевтов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами терапевтами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей терапевтов.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей терапевтов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей терапевтов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами терапевтами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей терапевтов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области терапии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.	

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области терапии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний терапевтического профиля.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании терапевтической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам терапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области терапии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами терапевтами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Терапия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Терапия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Терапия».

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами терапевтами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей терапевтов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p>	

	<p>2) Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № РК-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218);</p> <p>3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент терапевт	
	7	Врач стажер гериатр	
	7	Врач гериатр	
12. Карточка профессии «7.4 Врач-терапевт»:			
Код группы:	2211-1		
Код наименования занятия:	2211-1-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач терапевт". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с заболеваниями терапевтического профиля, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области терапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Терапия»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Терапия»	

		2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Терапия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Терапия».	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Терапия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Терапия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Терапия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами терапевтами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области терапии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Терапия»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании терапевтической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения терапевтической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации терапевтической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании терапевтической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.

		3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области терапии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области терапии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.	
	Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями терапевтического профиля.	
	Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>	

	Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № РК-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218);</p> <p>3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент терапевт	
	7	Врач стажер гериатр	
	7	Врач гериатр	
13. Карточка профессии «7.1 Врач-гериатр»:			
Код группы:	2213-5		
Код наименования занятия:	2213-5-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-гериатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Герiatrics". Предшествующий опыт работы по специальности "Терапия" на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Герiatrics" в рамках специальности "Терапия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика, лечение, профилактика и реабилитация пациентов с заболеваниями геронтологического профиля под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной медицинской помощи по профилактике, диагностике и лечению заболеваний геронтологического профиля под контролем и надзором наставника	

		<p>2. Проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>
	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие</p>
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной медицинской помощи по профилактике, диагностике и лечению заболеваний геронтологического профиля под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Консультативно-диагностическая помощь при заболеваниях и определение функционального статуса у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе у лиц с признаками преждевременного старения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную и другие виды медицинской помощи. 2. Проводить отбор пациентов для оказания специализированной гериатрической помощи при наличии гериатрических синдромов и риска развития и (или) развившейся старческой астении. 3. Навыки проведения объективного осмотра больного на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливает диагноз с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). 4. Проводить всестороннюю гериатрическую оценку. 5. Проводить ежегодную оценку всех амбулаторных пациентов на предмет падений или страха падения. 6. Выявлять нарушения психоповеденческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения. 7. Выявлять гериатрические синдромы и заболевания и (или) состояния с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека. 8. Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам и проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан. 2. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи. 3. Правила оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях. 4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан. 5. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан. 6. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 7. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 8. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы пациентов старших возрастных групп и лиц, с симптомами преждевременного старения, 3. Общие вопросы организации служб по профилю, пациентов старших возрастных групп и лиц, с симптомами преждевременного старения. 4. Основы гериатрии, диагностики и мониторинга пациентов с гериатрическими синдромами и заболеваниями

Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Навык 2:</p> <p>Обследование пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить оценку состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе при чрезвычайных ситуациях. 2. Направлять гериатрических пациентов на лабораторное исследование, инструментальное исследование, на консультации к врачам-специалистам по медицинским показаниям. 3. Проводить комплексную гериатрическую оценку пациента (оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента). 4. Выявлять гериатрические синдромы и заболевания и (или) состояния с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека. 5. Оценивать динамику состояния пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 6. Устанавливать диагноз с учетом МКБ и МКФ. 7. Выявлять у гериатрических пациентов основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 8. Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 9. Устанавливать закономерности функционирования органов и систем организма человека при различных заболеваниях и патологических состояниях, устанавливать диагноз с учетом МКБ и МКФ. 10. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход). 11. Интерпретировать данные, полученные при лабораторном и инструментальном исследовании. 12. Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам. 13. Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента. 14. Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья гериатрических пациентов. 15. Определять у гериатрических пациентов способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих. 16. Выявлять нарушения психоповеденческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при необходимости направлять к врачам-специалистам для коррекции и лечения. 17. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний. 18. Владеть навыками проведения: <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиографии.

		<ul style="list-style-type: none"> - лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ глюкозы крови (глюкометр), тропонина. - измерения артериального давления. - интерпретации и проведения суточного мониторинга артериального давления (СМАД). - интерпретации и проведения домашнего мониторинга артериального давления (ДМАД). - пульсоксиметрии. - спирометрии. - пикфлоуметрии. - отоскопии. - оценки остроты зрения. - аудиометрии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Демографические, социально-гигиенические, медико-социологические, социально-психологические проблемы старения и долголетия. 2. Закономерности функционирования организма и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенностей регуляции функциональных систем при патологических процессах у гериатрических пациентов. 3. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у гериатрических пациентов и лиц, осуществляющих уход. 4. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания, интерпретация результатов. 5. Методика проведения комплексной гериатрической оценки. 6. Медицинских показаний для направления к врачам-специалистам для дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 3:</p> <p>Лечение заболеваний и геронтолого-геронтологических состояний у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе лицам с признаками преждевременного старения, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, включая план социально-психологической адаптации пациентов. 2. Назначать и проводить мониторинг лечения пациентов старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма. 3. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определять необходимость дополнительных методов обследования. 4. Организовывать или самостоятельно проводить необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия по контролю за лечением. 5. Использовать фармакотерапию в гериатрической практике. 7. Назначать немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (клиническими протоколами) по вопросам оказания медицинской помощи. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий, медицинские показания (и противопоказания) к назначению, механизм действия, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания. 3. Принципы лечения синдромов и заболеваний угерiatricеских пациентов. 4. Индекс Charlson– прогноз и лечения в условиях мультиморбидности и ко-морбидности. 5. Принципы рационального лечения ХНИЗ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 4:</p> <p>Планирование и организация оказания специализированной герiatricеской и геронтологической медицинской реабилитации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить медико-социальную реабилитацию и улучшение качества жизни лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма. 2. Проводить и мониторировать эффективность медико-социальной реабилитации и качества жизни лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма в соответствии с индикаторами качества. 3. Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности пациентов пожилого и старческого возраста, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений. 4. Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз. 5. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста. 6. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий. 7. Назначать санаторно-курортное лечение. 8. Использовать методы и средства геронтологической реабилитации, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента в условиях стационара, на дому и на этапе ПМСП. 9. Оказывать содействие в социально-психологической адаптации лицам старших возрастных групп, осуществление обучения правилам пользования средствами реабилитации, реабилитационной техникой и приспособлениями, навыкам ухода за пациентами. 10. Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации. 11. Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов. 12. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской.
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания для санаторно-курортного лечения.

		<p>2. Принципы и методы медицинской реабилитации, включая физическую терапию, речевую терапию, эрготерапию и другие виды терапии.</p> <p>3. Методики и техники реабилитации, включая оценку и планирование индивидуальных программ реабилитации.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 5:</p> <p>Проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Направлять гериатрических пациентов с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу. 2. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности в целях признания нетрудоспособности физического лица и его временного освобождения от выполнения трудовых обязанностей на период заболевания. 3. Оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
	<p>Навык 6:</p> <p>Оказание пациентам экстренной и неотложной медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень гарантированного объема бесплатной медицинской помощи. 2. Неотложные состояния в гериатрии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Базовая сердечно-легочная реанимация.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие, предупреждение формирования про-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить организацию мероприятий, направленных на профилактику возрастной патологии различных органов и систем, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от заболеваний, увеличение продолжительности жизни у лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма. 2. Проводить организацию и мониторинг мероприятий по активному долголетию, укреплению здоровья и профилактической медицинской помощи.

<p>тивомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>щи, паллиативной помощи, а также умение привлекать местную систему социальной поддержки.</p> <p>3. Проводить организацию и мониторинг работы "Школы активного долголетия" для профилактики преждевременного старения, продления активного долголетия, повышения качества жизни, первичной и вторичной профилактики осложненных различных заболеваний.</p> <p>4. Оказывать помощь населению и разрабатывать мероприятия, направленные на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие.</p> <p>5. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни.</p> <p>6. Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов.</p> <p>7. Информировать пациентов пожилого и старческого возраста о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции.</p> <p>8. Составлять программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>9. Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов.</p> <p>7. Информировать пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Знания в области активного долголетия, укрепления здоровья и профилактической медицинской помощи, паллиативной помощи, а также местной системы социальной поддержки.</p> <p>3. Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы.</p>
<p>Навык 2: Организация мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевого тракта, катетер ассоциированные инфекции мочевыводящих путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>2. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 2. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 4. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется.
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p>	

	Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 55 "Об утверждении Стандарта организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 июля 2021 года № 23329).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент терапевт	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач гериатр	
14. Карточка профессии «7.2 Врач-гериатр»:			
Код группы:	2213-5		
Код наименования занятия:	2213-5-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гериатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гериатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Гериатрия" в рамках специальности "Терапия".		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями геронтологического профиля.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание специализированной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по специальности "Гериатрия", в том числе лицам с признаками преждевременного старения на амбулаторно-поликлиническом уровне, в том числе стационарозамещающем уровнях. Организация и оказание специализированной (гериатрической и геронтологической) помощи пациентам старших возрастных групп, в том числе лицам с признаками преждевременного старения на стационарном (за исключением высокотехно-логичной) медицинской помощи по специальности "Гериатрия". Организация и оказание специализированной медицинской реабилитации, специализированной психологической и психотерапевтической помощи. 	

		<p>щи и специализированной социологической и психологической помощи и реабилитации реабилитации, специализированной социологической и психологической помощи и реабилитации (гериатрической и геронтологической).</p> <p>4. Проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>5. Проведение мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>6. Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p> <p>7. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание специализированной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по специальности "Герiatrics", в том числе лицам с признаками преждевременного старения на амбулаторно-поликлиническом уровне, в том числе стационарозамещающем уровнях.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Консультативно-диагностическая помощь при заболеваниях и определение функционального статуса у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе у лиц с признаками преждевременного старения в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать квалифицированную и другие виды медицинской помощи. 2. Проводить отбор пациентов для оказания специализированной гериатрической помощи при наличии гериатрических синдромов и риска развития и (или) развившейся старческой астении. 3. Проводить ежегодный мониторинг (гериатрическая оценка) медико-социального положения лиц старших возрастных групп, проживающих на территории обслуживания – их возрастной структуры, состояния здоровья, с учетом социального и психологического статуса, на предмет утраты ими способности к передвижению и самообслуживанию, а также оценку морального статуса, степени когнитивного дефицита и тревожно-депрессивного синдрома, оценка доступности пищи и состояния статуса питания, определение состояния двигательной функции и мышечной силы, походки, качества жизни, синдрома мальнутриции и другое с применением опросников и шкал, позволяющих оценить состояние самообслуживания. 4. Навыки проведения объективного осмотра пациента. 5. Устанавливать диагноз с учетом МКБ и проблем, связанных со здоровьем пациента на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 6. Проводить всестороннюю гериатрическую оценку. 7. Проводить ежегодную оценку всех амбулаторных пациентов на предмет падений или страха падения. 8. Контролировать качество проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры. 9. Консультировать врачей других специальностей в рамках специальности «Герiatrics». 10. Проводить оценку когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления). 11. Выявлять нарушения поведенческого статуса у пациентов пожилого и старческого возраста и при наличии медицинских показаний направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения. 12. Выявлять гериатрические синдромы и заболевания и (или) состояния с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека.

13. Выявлять факторы риска венозных тромбозмоболических осложнений, развития пролежней и контактного дерматита.
14. Выявлять, оценивать и инициировать лечение дисфункции кишечника и мочевого пузыря у пожилых людей.
15. Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам и проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний.
16. Определять тактику ведения пациента, план его обследования
17. Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих.
18. Определять категорию пожилых людей с высоким риском для безопасности, включая небезопасное вождение или жестокое обращение с пожилыми людьми / пренебрежение ими, разрабатывать план оценки и принимать меры по коррекции.
19. Организовывать мультидисциплинарный подход к пациентам старших возрастных групп, участие в профилактических осмотрах целевых групп и проведение лечебно-диагностических мероприятий, совместно с врачами смежных специальностей Центра мужского здоровья и семейного долголетия.
21. Организовать учет и диспансеризацию пациентов старших возрастных групп по следующим основным направлениям: ишемическая болезнь сердца, хронические заболевания сердца и сосудов, артериальная гипертензия, болезнь Альцгеймера и деменция старческого возраста, остеопороз пожилого и старческого возраста, сахарный диабет II типа и его осложнения, хронические заболевания желудочно-кишечного тракта, болезни органов чувств, связанные со старением, инконтиненция (проблемы мочеиспускания), в том числе с высоким фактором риска развития онкологических заболеваний и другие заболевания, характерные для лиц старших возрастных групп.
22. Проводить совместно с медицинской сестрой гериатрическую оценку здоровья пациента не реже 1 раза в год (пациентам 90 лет и старше – не реже 2 раз в год), в том числе на дому.
23. Оформлять направление на стационарное лечение больных с острой патологией или обострениями хронических заболеваний, при необходимости в круглосуточном медицинском наблюдении.

Знания:

1. Стандарт организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан.
2. Порядок оказания первичной медико-санитарной помощи.
3. Правила оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях.
4. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан.
5. Стандарт оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан.
6. Положение о деятельности медицинских организаций, оказывающих урологическую и андрологическую помощь.
7. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.
8. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

		<p>9. Общие вопросы организации служб по профилю, пациентов старших возрастных групп и лиц, с симптомами преждевременного старения.</p> <p>10. Основы гериатрии, диагностики и мониторинга пациентов с гериатрическими синдромами и заболеваниями.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Лечение заболеваний и геронтологических состояний у пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе у лиц с признаками преждевременного старения и контроль его эффективности и безопасности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формировать индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также план социально-психологической адаптации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии. 2. Назначать и проводить мониторинг лечения пациентов старших возрастных групп и у лиц с признаками преждевременного старения организма. 3. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и определяет необходимость дополнительных методов обследования. 6. Назначать фармакотерапию в гериатрической практике. 7. Индивидуализировать стандартные рекомендации для скрининговых тестов и химиопрофилактики у пожилых пациентов с учетом продолжительности жизни, функционального статуса, предпочтений пациента и целей оказания медицинской помощи. 8. Составлять заявки на лекарственные средства и изделия медицинского назначения для лиц старших возрастных групп с различной патологией и с признаками преждевременного старения на амбулаторном этапе. 11. Назначать лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека. 12. Назначать немедикаментозную терапию, в том числе физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, психотерапию, трудовую терапию, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека. 13. Назначать неинвазивную респираторную поддержку у пациентов пожилого и старческого возраста с дыхательной недостаточностью по медицинским показаниям. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структуры и функции организма в норме и при возрастных изменениях, включая естественную историю заболеваний человека, защитные механизмы организма, проявления болезни и реакции на болезнь у лиц старших возрастных групп. 2. Биохимические, молекулярные, клеточные, генетические и психосоциальные теории старения. 3. Анатомические, гистологические и физиологические изменения, связанные со старением. 4. Патология, связанная с нормальным старением и возрастными процессами заболевания. 5. Атипичные (неспецифичные) проявления заболеваний у пожилых пациентов

		<p>6. Принципы лечения синдромов и заболеваний, характерных для лиц старших возрастных групп. Знание индекса Charlson – прогноз и лечения в условиях мультиморбидности и коморбидности.</p> <p>7. Принципы рационального лечения ХНИЗ и др заболеваний у пациентов старших возрастных групп.</p> <p>8. Индикаторы эффективности лечения у пациентов старших возрастных групп.</p> <p>9. Фармакодинамика и фармакокинетика часто назначаемых препаратов у пожилых пациентов.</p> <p>10. Приверженность к лечению и факторы, влияющих на приверженность у пожилых людей.</p> <p>11. Выявление и лечение злоупотребления наркотиками, чрезмерного употребления (включая неправильное использование лекарств) и полипрагматии у пожилых людей.</p> <p>12. Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением</p> <p>13. Методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов.</p> <p>14. Методы немедикаментозной терапии заболеваний и (или) состояний у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>15. Механизм действия немедикаментозной терапии, медицинские показания и противопоказания к ее назначению. побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением</p> <p>16. Основы лечебного питания в зависимости от возраста, а также заболевания и (или) состояния</p> <p>17. Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии</p> <p>18. Медицинские показания и противопоказания для направления пациентов пожилого и старческого возраста в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Консультации родственников пациентов по вопросам ухода и организации жизни пациентов, утративших способность к самообслуживанию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение консультировать родственников пациентов по вопросам ухода и организации жизни пациентов, утративших способность к самообслуживанию.</p> <p>2. Навыки ухода за пожилыми и очень старыми людьми с учетом мультиморбидности и отсутствия данных исследований.</p> <p>3. Навыки организации паллиативной помощи и ухода за концом жизни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - у пациентов с тяжелой хронической болезнью оценивает боль, тревогу, депрессию, не болевые симптомы (одышка, тошнота, рвота, усталость) через регулярные промежутки времени и назначает соответствующее лечение, исходя из своих целей ухода. - у пациентов с ограничением жизни или тяжелым хроническим заболеванием определяет с пациентом, его семьей и командой по уходу - цели ухода и условия комфортного лечения. <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ гериатрической помощи населению.</p>

		<p>2. Знание принципов доказательной медицины и использование методических рекомендаций по уходу за пожилыми и очень старыми людьми с учетом мультиморбидности и отсутствия данных исследований.</p> <p>3. Знание основ и организация паллиативной помощи и ухода за концом жизни.</p> <p>4. Знание медицинских показаний для направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания паллиативной медицинской помощи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Организация и оказание специализированной (гериатрической и геронтологической) помощи пациентам старших возрастных групп, в том числе лицам с признаками преждевременного старения на стационарном (за исключением высокотехнологической) медицинской помощи по специальности "Гериатрия".</p>	<p>Навык 1: Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить оценку состояния пациентов пожилого и старческого возраста, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе при чрезвычайных ситуациях. 2. Направлять пациентов пожилого и старческого возраста на лабораторное исследование, инструментальное исследование, на консультации к врачам-специалистам по медицинским показаниям. 3. Проводить комплексную гериатрическую оценку пациента, а именно оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента. 4. Проводить оценку когнитивных функций с определением когнитивного статуса у пациентов пожилого и старческого возраста (праксиса, гнозиса, речи, письма, чтения, счета, ориентировки в пространстве и времени, памяти, мышления). 5. Выявлять гериатрические синдромы и заболевания и (или) состояния с учетом возрастных изменений органов и систем организма человека. 6. Выявлять факторы риска венозных тромбозмобических осложнений, развития пролежней и контактного дерматита, падений, делирия у гериатрических пациентов. 7. Оценивать динамику состояния пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 8. Применять медицинские изделия. 9. Устанавливать диагноз с учетом МКБ. 10. Выявлять у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 11. Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения. 12. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от у гериатрических пациентов и лиц, осуществляющих уход. 13. Интерпретировать данные, полученные при лабораторном и инструментальном исследовании. 14. Осуществлять диагностику заболеваний внутренних органов и систем организма человека по клиническим синдромам

15. Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента.

16. Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста.

17. Определять у пациентов пожилого и старческого возраста способность к трудовой деятельности, бытовой активности, самообслуживанию и независимости от окружающих.

18. Выявлять основные сенсорные нарушения у пациентов пожилого и старческого возраста и при необходимости направлять пациентов пожилого и старческого возраста к врачам-специалистам для коррекции и лечения.

19. Выявлять нарушения поведенческого статуса у гериатрических пациентов и при необходимости направлять их к врачам-специалистам для коррекции и лечения

20. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний

21. Владеть навыками проведения:

- электрокардиографии;
- лабораторной диагностике экспресс-методов, в том числе анализ глюкозы крови (глюкометр), тропонина.
- измерение артериального давления;
- СМАД;
- ДМАД;
- пульсоксиметрии;
- спирометрии;
- пикфлоуметрии;
- отоскопии;
- оценки остроты зрения;
- аудиометрии.

22. Проводить диагностику и гериатрическую оценку, при распространенных гериатрических синдромах и заболеваний у пожилых людей.

23. Проводить отбор пациентов из числа старших возрастных групп для оказания специализированной гериатрической помощи при наличии гериатрических синдромов и риска развития и (или) развившейся старческой астении.

24. Проводить клиническую оценку состояния здоровья больного с учетом возрастных изменений, использование принципа интегрального подхода к оценке состояния больного по шкале (индексу) Бартела (Barthel ADL Index), рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения для оценки уровня активности повседневной жизни.

25. Определять у пациента степень утраты способности к самообслуживанию и составляет медико-социальный прогноз с применением опросников, а также шкалы Бартела.

Знания:

1. Клиническая картина заболеваний и (или) состояний геронтологического профиля.

		<p>2. Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин.</p> <p>3. Перечень нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний.</p> <p>4. Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий.</p> <p>5. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>6. Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента.</p> <p>7. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять индивидуальный план проведения профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, а также план социально-психологической адаптации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе с включением мер по преодолению полипрагмазии. 2. Определять медицинские показания к назначению неинвазивной респираторной поддержки, включая назначение и проведение кислородотерапии. 3. Применять лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека. 4. Оказывать медицинскую помощь пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи, при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками. 5. Осуществлять контроль боли, интенсивности тягостных симптомов заболевания и приема назначенных лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 6. Анализировать механизм действия лекарственных препаратов с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста пациента, наличия нарушений функции органов и систем организма человека. 7. Осуществлять лечение боли и тягостных для пациентов пожилого и старческого возраста симптомов, в том числе тошноты, рвоты, кахексии, при оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками. 8. Проводить комплекс лечебно-профилактических, реабилитационных мероприятий, используя медикаментозные, физиотерапевтические и другие методы лечения. 9. Назначать лечение и мониторировать его эффективность при гериатрических синдромах и заболеваниях. 10. Оценивать риск падения, неподвижность, пролежни, адекватность приема лекарств внутрь, боль, новое недержание мочи, запоры и неправиль-

ное назначение лекарств у госпитализированных пациентов, получающих медицинские и хирургические услуги, при поступлении их на регулярной основе, а также назначает соответствующие корректирующие меры.

11. Организовывать менеджмент госпитализированных пациентов с постоянным катетером мочевого пузыря.

12. Оценивать обратимые причины возбуждения (например, использование раздражающих тросов (включая провода монитора, манжету для измерения артериального давления, пульсоксиметр, внутривенные линии и внутрикожные катетеры для мочевого пузыря), наличие боли, отмена алкоголя, бред, окружающий шум) перед использованием или возобновлением физических или медикаментозных ограничений для гериатрических пациентов

13. Рассматривать альтернативы ограничениям, таким как дополнительное укомплектование персоналом, изменения окружающей среды и присутствие членов семьи.

14. При планировании выписки из больницы работать совместно с другими поставщиками медицинских услуг (например, социальная работа, ведение случаев, уход за больными, физиотерапия), чтобы рекомендовать соответствующие услуги на основе: клинических потребностей, личных ценностей и социальных и финансовых ресурсов пациентов и их семьи (например, симптомы и функциональные цели в контексте прогноза, директивы по уходу, семейные обстоятельства и финансовые ресурсы). и право пациента на получение услуг на уровне сообщества (например, уход на дому, дневной уход, помощь на дому, дом престарелых, реабилитация или хоспис).

15. При перемещениях между больницей и учреждениями с квалифицированным сестринским уходом или расширенным уходом убедиться в том, что: при переводе в больницу обслуживающая команда имеет точную информацию об острых событиях, требующих перевода, целях передачи, истории болезни, приеме лекарств, аллергии, исходных когнитивных и функциональных статус, план предварительной помощи и ответственный РСР; при переводе из больницы: письменное резюме курса больницы должно быть завершено и передано пациенту и / или членам семьи, а также принимающим медицинским работникам, которое точно и кратко сообщает оценку и управление, клиническое состояние, выписку лекарств, текущую когнитивную функцию функциональное состояние, предварительные указания, план оказания медицинской помощи, запланированное или необходимое последующее наблюдение и контактная информация врача больницы.

16. Составлять заявки на лекарственные средства и изделия медицинского назначения для лиц старших возрастных групп с различной патологией и с признаками преждевременного старения на стационарном этапе.

Знания:

1. Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте.

3. Механизмы действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением.

4. Методы немедикаментозной терапии заболеваний и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста.

5. Основы лечебного питания в зависимости от возраста и заболевания.

		<p>6. Принципы энтерального питания пациентов пожилого и старческого возраста при наличии старческой астении при лечении заболеваний и (или) состояний и гериатрических синдромов.</p> <p>7. Методы коррекции основных сенсорных нарушений в гериатрии.</p> <p>8. Медицинские показания и противопоказания для направления гериатрических пациентов в организации социального обслуживания для предоставления социальных услуг в стационарной форме.</p> <p>9. Медицинские показания для направления гериатрических пациентов для оказания паллиативной медицинской помощи.</p> <p>10. Принципы лечения и стратегии профилактики распространенных гериатрических синдромов у пожилых людей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Хроническая боль; •Деменция и бред; •Жестокое обращение с пожилыми людьми: физическое, психологическое, финансовое и сексуальное; •Риск падения и расстройств движения; •Нарушения слуха и зрения; •Недоедание и саркопения; •Пролежни; •Недержание мочи и кала; - Сердечно-сосудистые заболевания (в том числе сердечная недостаточность и гипертония); •Цереброваскулярные заболевания и инсульт; •Хроническая обструктивная болезнь легких и пневмония; •депрессия; •Сахарный диабет; •Нарушения баланса жидкости; •Остеопороз; •Почечная недостаточность. <p>11. Этические и правовые проблемы пациентов старших возрастных групп.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Консультации родственников пациентов по вопросам ухода и организации жизни пациентов, утративших способность к самообслуживанию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать родственников пациентов по вопросам ухода и организации жизни пациентов, утративших способность к самообслуживанию. 2. Осуществлять обучение пациентов пожилого и старческого возраста, их родственников и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода, в том числе с учетом мультиморбидности и отсутствия данных исследований. 3. Владеть навыками организации паллиативной помощи и ухода за концом жизни: <p>- у пациентов с тяжелой хронической болезнью оценивает боль, тревогу, депрессию, не болевые симптомы (одышка, тошнота, рвота, усталость) через регулярные промежутки времени и назначает соответствующее лечение, исходя из своих целей ухода.</p> <p>- у пациентов с ограничением жизни или тяжелым хроническим заболеванием определяет с пациентом, его семьей и командой по уходу - цели ухода и условия комфортного лечения.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы гериатрической помощи населению. 2. Принципы доказательной медицины и использование методических рекомендаций по уходу за пожилыми и очень старыми людьми с учетом мультиморбидности и отсутствия данных исследований. 3. Основы и организация паллиативной помощи и ухода за концом жизни. 4. Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста для оказания паллиативной медицинской помощи.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация и оказание специализированной медицинской реабилитации, специализированной психологической и психотерапевтической помощи и специализированной социологической и психологической помощи и реабилитации реабилитации, специализированной социологической и психологической помощи и реабилитации (гериатрической и геронтологической).</p>	<p>Навык 1: Организация и оказание специализированной и контроль эффективности медицинской реабилитации (гериатрической и геронтологической) в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить медико-социальную реабилитацию лиц старших возрастных групп и у лиц с признаками преждевременного старения организма. 2. Проводить мониторинг эффективности медико-социальной реабилитации и качества жизни лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма в соответствии с индикаторами качества. 3. Определять функциональные нарушения органов и систем организма человека, приводящие к ограничению жизнедеятельности у гериатрических пациентов, направлять к врачам-специалистам, составлять рекомендации по устранению выявленных нарушений. 4. Составлять план реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и (или) состояниях с учетом возрастных особенностей, оценивать реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз. 5. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 6. Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 7. Назначать санаторно-курортное лечение пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 8. Использовать методы и средства геронтологической реабилитации, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациента пожилого и старческого возраста в условиях стационара, на дому и на этапе ПМСП. 9. Оказывать содействие в социально-психологической адаптации лицам старших возрастных групп, осуществление обучения правилам пользования средствами реабилитации, реабилитационной техникой и приспособлениями, навыкам ухода за пациентами. 10. Оценивать выполнение мероприятий медицинской реабилитации у пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 11. Контролировать корректность подобранных средств и методов, адаптирующих окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов.

	<p>12. Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по геронтологическому профилю. 2. Методы медицинской реабилитации пациентов. 3. Основы и организация медико-социальной реабилитации и улучшения качества жизни лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма. 4. Характер и содержание мероприятий по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 5. Медицинские показания и противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний. 6. Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских реабилитационных мероприятий в соответствии с функциональным статусом, диагнозом и клиническими проявлениями заболевания и (или) состояния. 7. Индикаторы эффективности медицинской реабилитации 8. Организация преемственности этапов медицинской реабилитации. 9. Средства и методы, адаптирующие окружающую среду к функциональным возможностям пациентов и (или) функциональные возможности пациентов к окружающей среде, в том числе посредством использования средств передвижения, протезирования и ортезирования, коррекции сенсорных дефицитов. 10. Показания для прекращения реабилитационных мероприятий и перевод на паллиативные методы лечения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Организация и оказание специализированной психологической и психотерапевтической помощи и реабилитации (гериатрической и геронтологической)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать как геропсихолог или геропсихотерапевт в условиях стационара, на дому и на этапе ПМСП. 2. Оказывать содействия в социально-психологической адаптации лицам старших возрастных групп, осуществление обучения правилам пользования средствами реабилитации, реабилитационной техникой и приспособлениями, навыкам ухода за гериатрическими пациентами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы диагностики и методов психологической и психотерапевтической помощи пациентам старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Организация и оказание специализированной социологической и психологической</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и оказывать социологическую (социальную) и психологическую помощь пациентам старших возрастных групп в условиях стационара, на дому и на этапе ПМСП.

	кой помощи и реабилитации (гериатрической и геронтологической)	<p>2. Оказывать содействие в социально-психологической адаптации лицам старших возрастных групп, осуществление обучения правилам пользования средствами реабилитации, реабилитационной техникой и приспособлениями, навыкам ухода за пациентами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Организация и основы социологической (социальной) и психологической помощи старших возрастных групп или лицам с явлениями преждевременного старения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста в составе ВКК, в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Направлять пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу.</p> <p>2. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности в целях признания нетрудоспособности физического лица и его временного освобождения от выполнения трудовых обязанностей на период заболевания.</p> <p>3. Оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса.</p> <p>4. Оформлять листок нетрудоспособности.</p> <p>5. Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушений функционального и когнитивного статуса.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.</p> <p>2. Порядок выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности.</p> <p>3. Основы и особенности медицинской экспертизы в отношении пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>4. Медицинские показания для направления пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу.</p> <p>5. Определение необходимости ухода за пациентом пожилого и старческого возраста и выдачи листка нетрудоспособности лицу, осуществляющему уход.</p> <p>6. Направление пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса на медико-социальную экспертизу.</p> <p>7. Подготовка медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы пациентов пожилого и старческого возраста с нарушениями функционального и когнитивного статуса</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Проведение мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие и формирование	<p>Навык 1:</p> <p>Организация мероприятий, направленных на предупреждение раннего и патологического старения и</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить организацию мероприятий, направленных на профилактику возрастной патологии различных органов и систем, снижение заболеваемости, инвалидизации, смертности от заболеваний, увеличение продолжительности жизни у лиц старших возрастных групп и лиц с признаками преждевременного старения организма.</p>

<p>ванию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>создание условий, обеспечивающих долголетие.</p>	<p>2. Проводить организацию и мониторинг мероприятий по активному долголетию, укреплению здоровья и профилактической медицинской помощи, паллиативной помощи, а также умение привлекать местную систему социальной поддержки.</p> <p>3. Проводить организацию и мониторинг работы "Школы активного долголетия" для профилактики преждевременного старения, продления активного долголетия, повышения качества жизни, первичной и вторичной профилактики осложненных различных заболеваний.</p> <p>4. Оказывать помощь населению и разрабатывать мероприятия, направленные на предупреждение раннего и патологического старения и создание условий, обеспечивающих долголетие.</p> <p>5. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики и ранней диагностики гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний у лиц пожилого и старческого возраста и формированию здорового образа жизни.</p> <p>6. Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов.</p> <p>7. Информировать пациентов пожилого и старческого возраста о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции.</p> <p>8. Составлять программы здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>9. Проводить мероприятия по профилактике у пациентов пожилого и старческого возраста гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, в том числе у пациентов с высоким риском падений и переломов.</p> <p>7. Информировать пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход) о влиянии факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста и (или) их коррекции.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Знания в области активного долголетия, укрепления здоровья и профилактической медицинской помощи, паллиативной помощи, а также местной системы социальной поддержки.</p> <p>3. Принципы социальной гигиены у пациентов пожилого и старческого возраста.</p> <p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Проведение профилактических осмотров, формирование и пропаганда здорового образа жизни, предоставление рекомендаций по рацио-</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Организовать и проводить санитарное просвещение населения и пропагандировать здоровый образ жизни.</p> <p>2. Организовывать, проводить мониторинг и мероприятия по активному долголетию, укреплению здоровья и профилактической медицинской помощи, паллиативной помощи, а также местной системы социальной поддержки.</p>

	<p>нальному и здоровому питанию, диспансеризация и последующее динамическое наблюдение</p>	<p>3. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Знания:</p> <p>1. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.</p> <p>2. Знания в области активного долголетия, укрепления здоровья и профилактической медицинской помощи, паллиативной помощи, а также местной системы социальной поддержки.</p>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 6: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях гериатрии-ческой практике в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам старших возрастных групп и лицам с признаками преждевременного старения организма.</p> <p>2. Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>3. Выполнять мероприятия по сердечно-легочной реанимации.</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Владеть навыками диагностики и оказания неотложной медицинской помощи в экстренных ситуациях в практике гериатра.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Диагностика и оказание неотложной медицинской помощи в экстренных ситуациях в практике гериатра.</p> <p>2. Методики сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (лиц, осуществляющих уход).</p> <p>3. Методики физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>4. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>5. Правила проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Медицинские показания для оказания скорой медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста и направления для оказания медицинской помощи в условиях стационара.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 7:	Навык 1:	Умения:

<p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтвержде-

		<p>ния результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 55 "Об утверждении Стандарта организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 июля 2021 года № 23329).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент терапевт	
	7	Врач стажер гериатр	
	7	Врач гериатр	
15. Карточка профессии «7.3 Врач-гериатр»:			
Код группы:	2213-5		
Код наименования занятия:	2213-5-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гериатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гериатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с заболеваниями геронтологического профиля.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гериатров.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гериатрами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гериатров.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гериатров.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гериатров.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гериатрами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гериатров с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гериатрии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гериатрии и геронтологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний геронтологического профиля.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании гериатрической и геронтологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам гериатрам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области гериатрии и геронтологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гериатрами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гериатров.	Развитие и внедрение новых методов и технологий	1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов	
		2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.	
		3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 55 "Об утверждении Стандарта организации оказания гериатрической и геронтологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 июля 2021 года № 23329).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент терапевт	
	7	Врач стажер гериатр	
	7	Врач терапевт	
16. Карточка профессии «7.4 Врач-гериатр»:			
Код группы:	2213-5		
Код наименования занятия:	2213-5-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гериатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
		Здравоохранение	-

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач гериатр". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам с заболеваниями геронтологического профиля, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области гериатрии и геронтологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Гериатрия»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Гериатрия» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Гериатрия»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Гериатрия».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Гериатрия». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Гериатрия». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Гериатрия». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гериатрами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гериатрии и геронтологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области гериатрии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации «Гериатрия»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гериатрической и геронтологической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения гериатрической и геронтологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации гериатрической и геронтологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагно-	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

	стихи и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании гериатрической и геронтологической помощи населению.	<p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>	
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области гериатрии и геронтологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области гериатрии и геронтологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>		
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p>	

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями гериатрической и геронтологической профиля.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2) Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № РК-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218);</p> <p>3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент терапевт
	7	Врач стажер гериатр
	7	Врач терапевт

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

17. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

18. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

19. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

20. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

21. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

22. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

23. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 46 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Токсикология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Токсикология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101019

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию токсикологической помощи в Республике Казахстан пациентам с острыми и хроническими отравлениями, включая диагностику, лечение, профилактику и реабилитацию пациентов, экспертизу объема и качества медицинских услуг, подготовку специалистов в овладении необходимым объемом знаний и практических навыков. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-токсиколог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-токсиколог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.4 Врач-токсиколог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.2 Врач-токсиколог - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.3 Врач-токсиколог - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.4 Врач-токсиколог - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.2 Врач-токсиколог (детский) - 7 уровень ОРК;

- 8) 7.3 Врач-токсиколог (детский) - 7 уровень ОРК;
9) 7.4 Врач-токсиколог (детский) - 7 уровень ОРК;
10) 7.3 Врач-токсиколог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-токсиколог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-токсиколог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Токсикология". Предшествующий опыт работы по специальностям специальностей "Анестезиология и реаниматология", "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф", специальностям работников с высшим медицинским образованием терапевтического профиля на подуровне 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Токсикология" в рамках специальностей "Анестезиология и реаниматология", "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф", межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием терапевтического профиля.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной токсикологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение мероприятий по профилактике отравлений у пациентов (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника 	

		<p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие врача	
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной токсикологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика острых отравлений у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с отравлениями. 2. Осмотр и физикальное обследование пациентов с отравлениями. 3. Разрабатывать и проводить план первичного осмотра и обследования пациентов (взрослые, дети) с отравлениями. 4. Владеть навыками диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных отравлений у пациентов (взрослые, дети), включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза согласно международной классификации болезней. 5. Оценка уровня органной недостаточности. 6. Своевременное определение осложнений основного заболевания у пациентов (взрослые, дети). 7. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослые, дети). 8. Установление (подтверждение) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алгоритмы диагностики острых отравлений у пациентов (взрослые, дети). 2. Этиология, патогенез, классификации, клинические проявления, диагностика острых отравлений у пациентов (взрослые, дети). 3. Схемы специального опроса и физикального осмотра пациентов (взрослые, дети). 4. Общеклинические и токсикологические методы обследования пациентов (взрослые, дети) для постановки диагноза. 5. Лабораторные данные биологических жидкостей организма в норме и при наиболее распространенных отравлениях у пациентов (взрослые, дети). 6. Показания к госпитализации. 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Навык 2:</p> <p>Назначение и проведение лечения пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями, контроль его эффективности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение тактики лечения больного, плана его обследования. 2. Установление (подтверждение) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований 3. Назначать и контролировать лечение, проводить диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия 4. Проводить динамическое наблюдение и мониторинг состояния пациентов (взрослые, дети).

		<p>5. Определять показания к методам интракорпоральной и/или экстракорпоральной детоксикации.</p> <p>6. Проводить интракорпоральную (форсированный диурез, перитониальный диализ) и/или экстракорпоральную детоксикацию (плазмаобмен, непрерывная почечная заместительная терапия).</p> <p>7. Вносить изменения в план лечения в зависимости от состояния пациента и обоснования дополнительных методов обследования.</p> <p>8. Контролировать проведение диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.</p> <p>2. Общие вопросы организации токсикологической службы.</p> <p>3. Алгоритмы лечения острых отравлений у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>4. Перечень антидотов.</p> <p>5. Анатомо-физиологические особенности детского организма с позиций токсиколога.</p> <p>6. Особенности детской токсикологии</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми отравлениями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по профилактике отравлений у пациентов (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника	Навык 1: Проведение профилактических мероприятий при отравлениях у пациентов (взрослые, дети), направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику отравлений среди населения.</p> <p>2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека).</p>

		<p>3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики отравлений. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника	Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагности, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.

		<p>3. Вовлечь пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам клинической токсикологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.

		<p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач токсиколог (взрослый и детский)	
	7	Врач токсиколог (взрослый)	
	7	Врач токсиколог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-токсиколог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-токсиколог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач токсиколог (взрослый, детский)». Предшествующий опыт работы по специальностям "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)", "Анестезиология и реаниматология (взрослая)", "Анестезиология и реаниматология (детская)", "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф" на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Токсикология (взрослая, детская) в рамках специальностей "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)", "Анестезиология и реаниматология (взрослая)", "Анестезиология и реаниматология (детская)", "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф" на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с отравлениями		
Описание трудовых функций			
		1. Диагностика отравлений у пациентов (взрослые, дети)	

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>2. Лечение острых отравлений у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями</p> <p>4. Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии</p> <p>5. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Непрерывное профессиональное развитие</p>
Трудовая функция 1: Диагностика отравлений у пациентов (взрослые, дети)	<p>Навык 1: Оценка состояния, обследование пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей).</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей).</p> <p>3. Проводить осмотр пациентов (взрослые, дети).</p> <p>4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови <p>6. Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.</p> <p>7. Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.</p> <p>8. Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>9. Устанавливать диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>10. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.</p>

		<p>11. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с острыми отравлениями. 2. Принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики 3. Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений 4. Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выявление хронической интоксикации у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Проводить осмотр пациентов. 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований. 5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 6. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий. 7. Определять медицинские показания для направления пациентов с хронической интоксикацией для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распространенность токсических веществ в окружающей среде, пищевых продуктах и других источниках риска для пациентов (взрослые, дети) 2. Основы токсикокинетики и токсикодинамики. 3. Особенности физиологии и метаболизма у детей. 4. Клинические симптомы и признаки хронической интоксикации различными веществами. 5. Лабораторные методы диагностики, показатели, связанных с хронической интоксикацией. 6. Инструментальные методы диагностики (рентгенография, магнитно-резонансная томография или ультразвуковая диагностика), изменения в органах и тканях, вызванные интоксикацией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Лечение острых отравлений у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Назначение и проведение лечения пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями. 2. Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии 3. Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии, контроль их эффективности и безопасности 4. Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под ультразвуковым наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева. 5. Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии 6. Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов 7. Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека 8. Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания 9. Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза 10. Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность 11. Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением 12. Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических волевических, метаболических, биохимических, электрокардиографических, электроэнцефалографических показателей организма человека. 13. Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. 14. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации, медицинских организаций по вопросам клинической токсикологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин. 2. Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений. 3. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов. 4. Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские по-
--	---	---

		<p>казания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.</p> <p>5. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых отравлений и их осложнений.</p> <p>6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения, гипербарической оксигенации при острых отравлениях.</p> <p>7. Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.</p> <p>8. Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.</p> <p>9. Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях, вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного, особенности применения в возрастном аспекте.</p> <p>10. Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми отравлениями в условиях вне медицинской организации.

		4. Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с острыми отравлениями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 2. Применять методы обследования пациентов с острыми отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации и интерпретировать их результаты. 3. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 4. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми отравлениями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия отравления. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с отравлениями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с отравлениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.

		3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии	Навык 1: Медицинская сортировка, оказание помощи, эвакуация пациентов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками работы в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах. 2. Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии. 3. Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии. 4. Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации. 5. Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь 2. Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии 3. Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов 4. Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и проведение информационных кампаний для пациентов и широкой общественности, информирование населения о мерах предотвращения отравлений. 2. Планирование и проведение образовательных программ и тренингов для медицинских работников, включая врачей, медсестер и фармацевтов по клинической токсикологии. 3. Контроль выполнения профилактических мероприятий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования отравлений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		4. Методы профилактики отравлений, включая правила безопасности в химических лабораториях, домашнем окружении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информации	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № КР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № КР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № КР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания ре-
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>зультатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый)	
	7	Врач токсиколог (детский)	
11. Карточка профессии «7.4 Врач-токсиколог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-токсиколог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач специалист (профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
		Здравоохранение	-

	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с отравлениями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области клинической токсикологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (взрослая, детская)» Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая, детская)» Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (взрослая, детская)»	Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам (взрослые, дети) с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проведение специальных методов обследования пациентам (взрослые, дети) с отравлениями. Анализировать и интерпретировать результаты специальных методов исследований. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые, дети) с отравлениями. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая, детская)». Навыки организации врачебных консилиумов. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая, детская)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в клинической токсикологии. Принципы и методы специфического обследования пациентов (взрослые, дети) в клинической токсикологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания.

		<p>3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в клинической токсикологии.</p> <p>4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151).</p> <p>5. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Токсикология (взрослая, детская)», признанные в сообществе врачей токсикологов за последние пять лет.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов (взрослые, дети) с отравлениями, применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов (взрослые, дети) с отравлениями. 3. Подбирать пациентов (взрослые, дети) для оказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии у пациентов (взрослые, дети) с отравлениями. 5. Оценивать эффективность и безопасность терапии при тяжелых и редких патологических состояний пациентам (взрослые, дети) с отравлениями. 6. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с отравлениями, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг,
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)».

		<p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми и детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику клинической токсикологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области клинической токсикологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения токсиколо-</p>

<p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая, детская)»</p>	<p>диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>гической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации токсикологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области клинической токсикологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области клинической токсикологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики отравлений.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач токсиколог (детский)	
	7	Врач токсиколог (взрослый)	
12. Карточка профессии «7.2 Врач-токсиколог»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-токсиколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Токсикология" в рамках специальностей "Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская)", "Анестезиология и реаниматология (взрослая)", "Анестезиология и реаниматология (детская)", "Медицина чрезвычайных ситуаций и катастроф", специальностей терапевтического профиля (Терапия, Гастроэнтерология, Кардиология, Ревматология, Пульмонология, Нефрология, Эндок		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с отравлениями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика отравлений у пациентов (взрослые) 2. Лечение острых отравлений у пациентов (взрослые). 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями 4. Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии 5. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Диагностика отравлений у пациентов (взрослые)</p>	<p>Оценка состояния, обследование пациентов (взрослые) с острыми отравлениями</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Проводить осмотр пациентов (взрослые). 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований. 5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей: <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови 6. Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом. 7. Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний. 8. Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у пациентов (взрослые). 9. Устанавливать диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий. 11. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с острыми отравлениями. 2. Принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики 3. Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений 4. Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного со-
--	---	--

		стояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выявление хронической интоксикации у пациентов (взрослые).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Проводить осмотр пациентов. 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований. 5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 6. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий. 7. Определять медицинские показания для направления пациентов с хронической интоксикацией для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распространенность токсических веществ в окружающей среде, пищевых продуктах и других источниках риска для пациентов (взрослые). 2. Основы токсикокинетики и токсикодинамики. 3. Особенности физиологии и метаболизма у детей. 4. Клинические симптомы и признаки хронической интоксикации различными веществами. 5. Лабораторные методы диагностики, показатели, связанных с хронической интоксикацией. 6. Инструментальные методы диагностики (рентгенография, магнитно-резонансная томография или ультразвуковая диагностика), изменения в органах и тканях, вызванные интоксикацией.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение острых отравлений у пациентов (взрослые).	Навык 1: Назначение и проведение лечения пациентов (взрослые) с острыми отравлениями, контроль его эффективности и безопасности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями. 2. Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии 3. Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии, контроль их эффективности и безопасности 4. Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под ультразвуковым наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева. 5. Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии 6. Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов

7. Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека
8. Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания
9. Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза
10. Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность
11. Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением
12. Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических волевических, метаболических, биохимических, электрокардиографических, электроэнцефалографических показателей организма человека.
13. Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.
14. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации, медицинских организаций по вопросам клинической токсикологии.

Знания:

1. Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.
2. Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.
3. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.
4. Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.
5. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых отравлений и их осложнений.
6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения, гипербарической оксигенации при острых отравлениях.
7. Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.
8. Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.
9. Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях, вне меди-

	цинской организации, амбулаторного и стационарного, особенности применения в возрастном аспекте. 10. Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Оказание медицинской помощи в экстренной форме	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 7. Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми отравлениями в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с острыми отравлениями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 2. Применять методы обследования пациентов с острыми отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации и интерпретировать их результаты. 3. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 4. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

		<p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями.</p> <p>3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми отравлениями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями	Навык 1: Экспертиза нетрудоспособности	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия отравления.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов с отравлениями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с отравлениями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии	Навык 1: Медицинская сортировка, оказание помощи, эвакуация пациентов	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками работы в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>2. Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.</p> <p>4. Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.</p>

		<p>5. Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь 2. Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии 3. Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов 4. Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений</p>	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и проведение информационных кампаний для пациентов и широкой общественности, информирование населения о мерах предотвращения отравлений. 2. Планирование и проведение образовательных программ и тренингов для медицинских работников, включая врачей, медсестер и фармацевтов по клинической токсикологии. 3. Контроль выполнения профилактических мероприятий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования отравлений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики отравлений, включая правила безопасности в химических лабораториях, домашнем окружении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)	
7	Врач токсиколог (детский)		
13. Карточка профессии «7.3 Врач-токсиколог»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-токсиколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с отравлениями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых).	
		2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых).	

	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (взрослых)
<p>Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей токсикологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии. 8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании токсикологической помощи пациентам (взрослые)..</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам токсикологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области токсикологии.

		<p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых).	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей токсикологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии.</p> <p>8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки</p>	

	<p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)	
	7	Врач токсиколог (детский)	
14. Карточка профессии «7.4 Врач-токсиколог»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-токсиколог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач специалист (профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с отравлениями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области клинической токсикологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (взрослая)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая)»	

<p>Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам (взрослые) с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение специальных методов обследования пациентам (взрослые) с отравлениями. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных методов исследований. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (взрослые) с отравлениями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая)». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика редких патологических состояний в клинической токсикологии. 2. Принципы и методы специфического обследования пациентов (взрослые) в клинической токсикологии по выявлению этиологии и тяжести течения заболевания. 3. Медицинские показания и противопоказания к назначению лабораторно-диагностических исследований при диагностике редких патологических состояний в клинической токсикологии. 4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-12 "Об утверждении правил организации, предоставления и оплаты дистанционных медицинских услуг" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 февраля 2021 года № 22151). 5. Результаты современных исследований в отношении диагностики редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности "Токсикология (взрослая)", признанные в сообществе врачей токсикологов за последние пять лет.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов (взрослые) с отравлениями, применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов (взрослые) с отравлениями. 3. Подбирать пациентов (взрослые) для оказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии у пациентов (взрослые) с отравлениями. 5. Оценивать эффективность и безопасность терапии при тяжелых и редких патологических состояний пациентам (взрослые) с отравлениями.

		<p>6. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций и лечения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с отравлениями, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезных и непредвиденных.</p> <p>2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг,</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (взрослая)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p>

		<p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику клинической токсикологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области клинической токсикологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения токсикологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации токсикологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области клинической токсикологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области клинической токсикологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики отравлений.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)	
	7	Врач токсиколог (детский)	
15. Карточка профессии «7.2 Врач-токсиколог (детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-токсиколог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (детский)". Опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Токсикология (детская)" в рамках специальности "Токсикология (взрослая)"	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с отравлениями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика отравлений у пациентов (дети) 2. Лечение острых отравлений у пациентов (дети). 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями 4. Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии 5. Организация и проведение мероприятий, Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений на профилактику отравлений среди населения 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика отравлений у пациентов (дети)	Навык 1: Оценка состояния, обследование пациентов (дети) с острыми отравлениями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Проводить осмотр пациентов (дети). 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований. 5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей: <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови 6. Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.

		<p>7. Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.</p> <p>8. Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у пациентов (дети).</p> <p>9. Устанавливать диагноз с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>10. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.</p> <p>11. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с острыми отравлениями. 2. Принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики 3. Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений 4. Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.
<p>Навык 2: Выявление хронической интоксикации у пациентов (дети).</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей). 3. Проводить осмотр пациентов. 4. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований. 5. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей. 6. Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий. 7. Определять медицинские показания для направления пациентов с хронической интоксикацией для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распространенность токсических веществ в окружающей среде, пищевых продуктах и других источниках риска для пациентов (дети) 2. Основы токсикокинетики и токсикодинамики. 3. Особенности физиологии и метаболизма у детей.

		<p>4. Клинические симптомы и признаки хронической интоксикации различными веществами.</p> <p>5. Лабораторные методы диагностики, показатели, связанных с хронической интоксикацией.</p> <p>6. Инструментальные методы диагностики (рентгенография, магнитно-резонансная томография или ультразвуковая диагностика), изменения в органах и тканях, вызванные интоксикацией.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение острых отравлений у пациентов (дети).</p>	<p>Навык 1: Назначение и проведение лечения пациентов (дети) с острыми отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями. 2. Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии 3. Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии, контроль их эффективности и безопасности 4. Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под ультразвуковым наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева. 5. Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии 6. Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов 7. Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека 8. Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания 9. Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза 10. Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность 11. Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением 12. Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, электрокардиографических, электроэнцефалографических показателей организма человека. 13. Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. 14. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации, медицинских организаций по вопросам клинической токсикологии. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин. 2. Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений. 3. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов. 4. Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные. 5. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых отравлений и их осложнений. 6. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения, гипербарической оксигенации при острых отравлениях. 7. Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение. 8. Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции. 9. Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях, вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного, особенности применения в возрастном аспекте. 10. Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

		<p>7. Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Сердечно-легочная реанимация. 3. Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми отравлениями в условиях вне медицинской организации. 4. Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов (дети) с острыми отравлениями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 2. Применять методы обследования пациентов с острыми отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации и интерпретировать их результаты. 3. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 4. Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми отравлениями. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми отравлениями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с отравлениями</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза нетрудоспособности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия отравления. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов с отравлениями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с отравлениями. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Оказание специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии	<p>Навык 1: Медицинская сортировка, оказание помощи, эвакуация пациентов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками работы в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах. 2. Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии. 3. Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии. 4. Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации. 5. Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь 2. Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии 3. Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов 4. Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация и проведение мероприятий, Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений на профилактику отравлений среди населения	<p>Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику отравлений</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и проведение информационных кампаний для пациентов и широкой общественности, информирование населения о мерах предотвращения отравлений. 2. Планирование и проведение образовательных программ и тренингов для медицинских работников, включая врачей, медсестер и фармацевтов по клинической токсикологии. 3. Контроль выполнения профилактических мероприятий.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования отравлений. 2. Адаптация информации и подход к обучению в зависимости от возраста и интересов слушателей. 3. Методы и средства информационной и образовательной работы (плакаты, брошюры, презентации, мультимедийные материалы). 4. Методы профилактики отравлений, включая правила безопасности в химических лабораториях, домашнем окружении.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.

		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач стажер токсиколог
	7	Врач токсиколог (взрослый)
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)
16. Карточка профессии «7.3 Врач-токсиколог (детский)»:		
Код группы:	2214-7	
Код наименования занятия:	2214-7-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач-токсиколог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет,		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с отравлениями		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (детских). 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей токсикологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии. 8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения.	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании токсикологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам токсикологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области токсикологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (детских).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей токсикологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии.</p> <p>8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании токсикологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам токсикологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области токсикологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества меди-</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (детская)».</p>

<p>цинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими).</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый)	
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)	
17. Карточка профессии «7.4 Врач-токсиколог (детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-токсиколог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач специалист (профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с отравлениями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области клинической токсикологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (детская)» 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оказание высокотехнологичной медицинской помощи пациентам по специальности «Токсикология (детская)»</p>	<p>Выявление тяжелых и редких патологических состояний пациентам (дети) с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение специальных методов обследования пациентам (дети) с отравлениями. 2. Анализировать и интерпретировать результаты специальных методов исследований. 3. Анализировать и интерпретировать результаты инструментальных методов обследования пациентов (дети) с отравлениями. 4. Анализировать и интерпретировать результаты лабораторно-диагностических исследований при диагностике тяжелых и редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (детская)». 5. Навыки организации врачебных консилиумов. 6. Умение синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках медицинских услуг по специальности «Токсикология (детская)».
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: с отравлениями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения при тяжелых и редких патологических состояниях у пациентов (дети) с отравлениями, применением и использованием высокотехнологичной медицинской помощи. 2. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов (дети) с отравлениями. 3. Подбирать пациентов (дети) для оказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг. 4. Проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии у пациентов (дети) с отравлениями. 5. Оценивать эффективность и безопасность терапии при тяжелых и редких патологических состояний пациентам (дети) с отравлениями. 6. Предотвращать или устранять осложнения, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций и лечения.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с отравлениями, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезных и непредвиденных. 2. Методы и техники по оказанию специализированных и высокотехнологичных медицинских услуг,
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Токсикология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (детскими).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику клинической токсикологии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области клинической токсикологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Токсикология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения токсикологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации токсикологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (дети).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании токсикологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области клинической токсикологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области клинической токсикологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики отравлений.
	<p>Знания:</p>	

		<p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109 «Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач стажер токсиколог	
	7	Врач токсиколог (взрослый)	
	7	Врач токсиколог (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.3 Врач-токсиколог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-7		
Код наименования занятия:	2214-7-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-токсиколог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач токсиколог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с отравлениями	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых, детских). 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых, детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми, детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (взрослых, детских)
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых, детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых, детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей токсикологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии. 8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных	Умения:

	<p>услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании токсикологической помощи пациентам (взрослые, детские).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам токсикологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области токсикологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей токсикологов (взрослых, детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей токсикологов (взрослых, детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами токсикологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей токсикологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области клинической токсикологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области клинической токсикологии. 8. Анализ эпидемиологической ситуации в области отравлений среди населения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми, детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Токсикология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами токсикологами (взрослыми, детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей токсикологов (взрослых, детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
		Признание навыка не рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Об утверждении стандарта организации оказания токсикологической помощи в Республике Казахстан (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 109. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32735)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач стажер токсиколог
	7	Врач токсиколог (взрослый)
	7	Врач токсиколог (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
 «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
 Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 47 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

**Профессиональный стандарт: «Травматология и ортопедия (взрослая,
детская)»**

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Травматология и ортопедия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101022

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан пациентам при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач травматолог-ортопед - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач травматолог-ортопед - 7 уровень ОРК;

- 3) 7.3 Врач травматолог-ортопед - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач травматолог-ортопед - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач травматолог-ортопед (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.2 Врач травматолог-ортопед (детский) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.3 Врач травматолог-ортопед (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.1 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.2 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.3 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.4 Врач-комбустиолог (взрослый и детский) - 7 уровень ОРК;
- 13) 7.2 Врач-комбустиолог - 7 уровень ОРК;
- 14) 7.3 Врач-комбустиолог - 7 уровень ОРК;
- 15) 7.4 Врач-комбустиолог - 7 уровень ОРК;
- 16) 7.2 Врач-комбустиолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 17) 7.3 Врач-комбустиолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 18) 7. 4 Врач-комбустиолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 19) 7.3 Врач травматолог-ортопед (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 20) 7.4 Врач травматолог-ортопед (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач травматолог-ортопед»:	
Код группы:	2214-1
Код наименования занятия:	2214-1-001
Наименование профессии:	7.1 Врач травматолог-ортопед
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»

	ния» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Травматология и ортопедия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной и специализированной травматологической помощи в амбулаторных, стационаро-розамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника Проведение профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний костно-мышечной системы, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной травматологической помощи в амбулаторных, стационаро-замещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Собирать полный медицинский анамнез пациентов и родителей детей с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. Диагностировать вывихи суставов. Диагностировать переломы костей. 	

		<p>9. Диагностировать сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата.</p> <p>10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата.</p> <p>11. Диагностировать политравму.</p> <p>12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания.</p> <p>13. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.</p> <p>14. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.</p> <p>15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.</p> <p>4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>7. Знание принципа онкологической настороженности.</p> <p>8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы</p>

		<p>2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины.</p> <p>3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической картины травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы</p> <p>2. Знание МКБ - 10, особенно главы XIII, XIX.</p> <p>3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии.</p> <p>4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства.</p> <p>3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.</p> <p>4. Наложить эпидуральный катетер под контролем УЗИ.</p> <p>5. Выполнять лечебные манипуляции, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы</p> <p>6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p>

		<p>8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.</p> <p>9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии.</p> <p>10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии и ортопедии.</p> <p>11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>12. Наложить гипсовую повязку.</p> <p>13. Вправлять вывих сустава.</p> <p>14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.</p> <p>15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.</p> <p>16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.</p> <p>17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.</p> <p>18. Проводить экстремедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.</p> <p>19. Проводить чрекоcтный компрессионно-дистракционный остеосинтез.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.</p> <p>3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы.</p> <p>4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.</p> <p>6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов.</p> <p>7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.</p> <p>8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ.</p> <p>9. Знание основ стабилизации отломков.</p> <p>10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4:	Умения:

<p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной сист</p>	<p>1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонализированного комплекса реабилитационных мероприятий при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослые, дети) при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию (первый этап).</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы на амбулаторном уровне.</p> <p>2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы на амбулаторном уровне.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>

	<p>2. Распознавать неотложные состояния в травматологии и ортопедии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в травматологии и ортопедии: диагностические критерии, принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных при травмами, заболеваниями костно-мышечной системы., в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 7:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний костно-мышечной системы, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение мероприятий, направленных на профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы. Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы (школа здоровья).</p> <p>3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции в области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфек-</p>

		<p>ции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)».</p> <p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы. 2. Методы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы у пациентов (взрослые, дети). 3. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы. 2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам травматологии и ортопедии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p> <p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p>

		<p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач травматолог-ортопед»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопед		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обу- 	

		<p>словенные заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.</p> <p>4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений</p> <p>5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и родителей детей с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 7. Диагностировать вывихи суставов. 8. Диагностировать переломы костей. 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. 11. Диагностировать политравму. 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. 13. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 14. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.

		<p>3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.</p> <p>4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>7. Знание принципа онкологической настороженности.</p> <p>8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при различ-

		ных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы	Навык 1: Лечение пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.	Умения: 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Наложить эпидуральному под контролем УЗИ. 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы 6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии и ортопедии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 12. Наложить гипсовую повязку. 13. Вправлять вывих сустава. 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ. 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков. 18. Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы. 19. Проводить чрекостный компрессионно-дистракционный остеосинтез.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов. 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ. 9. Знание основ стабилизации отломков. 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы у пациентов (в</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы у пациентов (взрослые, дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.

		<p>системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>

		<p>7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца. 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока. 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии. 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока. 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса. 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка. 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг. 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения. 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел. 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии. 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы. 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза. 13. Сердечно-легочная реанимация. 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.</p>	<p>Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу.

		<p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений	Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний костно-мышечной системы	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы (школа здоровья).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:	Навык 1:	Умения:

<p>Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. 3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. 6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. 7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p>

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p>	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач травматолог-ортопед»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортопед		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских).</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских)</p>
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического профиля (взрослые, дети).	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у взрослых и детей.</p> <p>2. Навыки выявления признаков атипичного течения заболеваний опорно-двигательного аппарата</p> <p>3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у взрослых и детей.</p> <p>4. Навыки организации врачебных консилиумов.</p> <p>5. Назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний травматологического и ортопедического профиля у взрослых и детей.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата.</p> <p>2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых и детей</p> <p>3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей.</p> <p>4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских).	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами травматологов ортопедов (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) с другими специали-</p>

		<p>стами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области травматологии и ортопедии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области травматологии и ортопедии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии и ортопедии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании травматологической и ортопедической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологам ортопедам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.

		<p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в дея-</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

<p>тельность врачей травматологов ортопедов (взрослых и детских)</p>		<p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)
	7	Врач стажер комбустиолог
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослый)
	7	Врач комбустиолог (детский)
<p>12. Карточка профессии «7.4 Врач травматолог-ортопед»:</p>		
<p>Код группы:</p>	2214-1	
<p>Код наименования занятия:</p>	2214-1-001	
<p>Наименование профессии:</p>	7.4 Врач травматолог-ортопед	
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	7	
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>	7.4	
<p>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p>	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (взрослыми и детскими).	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику травматологии и ортопедии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области травматологии и ортопедии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения травматологической и ортопедической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модер-

ортопедия (взрослая, детская)»		низации травматологической и ортопедической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		Знания: 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	Умения: 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		Знания: 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>	

	Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач травматолог-ортопед (взрослый)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопед (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 	

		<p>3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.</p> <p>4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений</p> <p>5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. 6. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 7. Диагностировать вывихи суставов. 8. Диагностировать переломы костей. 9. Диагностировать сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. 10. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. 11. Диагностировать политравму. 12. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. 13. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 14. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 15. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.

		<p>2. Знание алгоритма обследования пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.</p> <p>4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>5. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>7. Знание принципа онкологической настороженности.</p> <p>8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10.

		<p>3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии.</p> <p>4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы</p>	<p>Навык 1: Лечение пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Наложить эпицистостому под контролем УЗИ. 5. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы 6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии-ортопедии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 12. Наложить гипсовую повязку. 13. Вправлять вывих сустава. 14. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ. 15. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 16. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. 17. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.

		<p>18. Проводить экстремедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.</p> <p>19. Проводить чрекостный компрессионно-дистракционный остеосинтез.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами). 2. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы. 4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов. 7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран. 8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ. 9. Знание основ стабилизации отломков. 10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и при-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.

	<p>обретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий.</p>

		<p>лий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца. 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока. 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии. 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока. 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса. 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка. 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг. 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения. 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел. 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии. 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы. 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза. 13. Сердечно-легочная реанимация. 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.</p>		

		<p>но-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний костно-мышечной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы (школа здоровья).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые) с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций, в зависимости от медицинской обстановки. 3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. 6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. 7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области

		<p>здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7		
	7		
	7		
14. Карточка профессии «7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач травматолог-ортопед (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)»	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику травматологии и ортопедии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области травматологии и ортопедии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения травматологической и ортопедической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации травматологической и ортопедической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)

	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.2 Врач травматолог-ортопед (детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач травматолог-ортопед (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений 5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения 	

		6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования 4. Диагностировать повреждения и ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 5. Диагностировать вывихи суставов. 6. Диагностировать переломы костей. 7. Диагностировать сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. 8. Диагностировать комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. 9. Диагностировать политравму. 10. Диагностировать врожденные и приобретенные ортопедические заболевания. 11. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 12. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 13. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 14. Навыки обследования редких патологических состояний в травматологии-ортопедии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 2. Знание алгоритма обследования пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы. 3. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы. 4. Знание основных симптомов и синдромов травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.

		<p>5. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>6. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>7. Знание принципа онкологической настороженности.</p> <p>8. Этиология, патогенез, классификация наиболее распространенных травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (дети) с травмой опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Разрабатывать план лечения пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в травматологии и ортопедии. 4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при различных травмах опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваниях костно-мышечной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Лечение травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболе-</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (дети) с травма-

вации костно-мышечной системы	Лечение пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы.	<p>ми опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <ol style="list-style-type: none">Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении травматологического вмешательства.Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.Наложить эпицистостому под контролем УЗИ.Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системыНазначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.Прогнозировать течение патологического процесса в травматологии и ортопедии.Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в травматологии-ортопедии.Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).Наложить гипсовую повязку.Вправлять вывих сустава.Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ.Выполнять первичную хирургическую обработку раны.Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации отломков.Проводить экстрамедуллярные и интрамедуллярные остеосинтезы.Проводить чрекостный компрессионно-дистракционный остеосинтез. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none">Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, заболеваниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами).Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.
-------------------------------	--	--

		<p>3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболеваниях костно-мышечной системы.</p> <p>4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.</p> <p>6. Знание принципов и этапов вправления вывихов суставов.</p> <p>7. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.</p> <p>8. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ.</p> <p>9. Знание основ стабилизации отломков.</p> <p>10. Знание техники закрытой и открытой репозиции отломков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата и заболеваниями костно-мышечной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и хирургических вмешательств.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговым поражением, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.</p> <p>2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.</p> <p>3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока. 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса. 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка. 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг. 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения. 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел. 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии. 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы. 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза. 13. Сердечно-легочная реанимация. 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при травмах, заболеваниях костно-мышечной системы в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога.</p>	<p>Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм и ожога для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной

		<p>нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями костно-мышечной системы, последствиями травм для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику травм опорно-двигательного аппарата, врожденных и приобретенных заболеваний костно-мышечной системы и их осложнений</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика травм, заболеваний костно-мышечной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с травмами, заболеваниями костно-мышечной системы (школа здоровья).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики травм, заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (дети) с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и последствиями травм костно-мышечной системы.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки.</p> <p>3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p>

		<p>4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.</p> <p>6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ.</p> <p>7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской</p>

		<p>документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p>	

	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
16. Карточка профессии «7.3 Врач травматолог-ортопед (детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортопед (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (детских)
<p>Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического профиля (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у детей. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения заболеваний опорно-двигательного аппарата 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у детей. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний травматологического и ортопедического профиля у детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами травматологов ортопедов (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей травматологов ортопедов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области травматологии и ортопедии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области травматологии и ортопедии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии и ортопедии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании травматологической и ортопедической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологам ортопедам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (детских)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
7	Врач комбустиолог (детский)		
17. Карточка профессии «7.1 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.1 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Комбустиология". Предшествующий опыт работы по специальностям «Травматология-ортопедия (взрос-		

	лая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Травматология–ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)». на подуровне 7.2 не менее 5 лет.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Травматология–ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника 2. Проведение мероприятий по профилактике ожоговых травм у пациентов (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие врача
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной помощи пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей). 2. Осмотр и физикальное обследование пациентов. 3. Разрабатывать и проводить план первичного осмотра и обследования пациентов (взрослые, дети). 4. Владеть навыками диагностики и дифференциальной диагностики ожоговых поражений у пациентов (взрослые, дети), включая назначение и интерпретацию результатов диагностических исследований, формулирование диагноза. согласно международной классификации болезней. 5. Оценка уровня органной недостаточности. 6. Своевременное определение осложнений основного заболевания у пациентов (взрослые, дети). 7. Определять показания к плановой и экстренной госпитализации пациентов (взрослые, дети). 8. Установление (подтверждение) диагноза на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины ожоговых поражений и их последствий.

	<p>2. Знание МКБ - 10 .</p> <p>3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии.</p> <p>4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при ожогах и их последствиях.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Назначение и проведение лечения пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями, контроль его эффективности</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения и навыки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания у пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении манипуляции и операции при ожогах и их последствиях. 3. Проводить местную анестезию. 4. Выполнять лечебные манипуляции, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями 5. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедические изделия при ожогах и их последствиях (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и и другие). 6. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 7. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 8. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии. 9. Накладывать иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 10. Накладывать гипсовую повязку. 11. Проводить пункцию сустава под контролем УЗИ. 12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожогах и их последствиях. 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для фиксации конечности.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожогах и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами) 2. Знание методик проведения местной анестезии. 3. Знание стандартов специализированной медицинской помощи при ожогах и их последствиях.

		<p>4. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугтор, брейс, протез и и другие).</p> <p>5. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.</p> <p>6. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.</p> <p>7. Знание техники пункции сустава под контролем УЗИ.</p> <p>8. Знание основ наружной фиксации отломков.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями. 3. Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с ожоговыми поражениями и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение мероприятий по профилактике ожоговых травм у пациентов (взрослые, дети), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий ожоговых травм у пациентов (взрослые, дети), направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в проведении мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм среди населения. 2. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, вирус иммунодефицита человека). 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы профилактики ожоговых травм. 2. Клинические симптомы, диагностика и лечение инфекций, связанных с медицинской помощью. 3. Формирование противомикробной устойчивости. 4. Методы профилактики инфекций, связанных с медицинской помощью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.

		<p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей станций (подстанций) скорой медицинской помощи, отделений медицинской авиации по вопросам комбустиологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.

		<p>3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие врача</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>

		3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
		Врач комбустиолог (детский)	
18. Карточка профессии «7.2 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Травматология-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)».	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика ожоговых поражений и их последствий 2. Лечение ожоговых поражений и их последствий 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий. 5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика ожоговых поражений и их последствий	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и /или их законных представителей. 2. Проводить физикальное обследование пациентов. 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. 6. Диагностировать ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 7. Диагностировать комбинированные повреждения. 8. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 9. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики ожогов и их последствий с наиболее распространенными травмами, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни. 10. Навыки обследования редких патологических состояний в комбустиологии
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации ожогов и их последствий. 2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с ожогами и их последствиями. 3. Знание алгоритма обследования пациентов с ожогами и их последствиями.

		<p>4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.</p> <p>5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и их последствий.</p> <p>6. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов с ожогами и их последствиями.</p> <p>7. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов с ожогами и их последствиями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями. 2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий. 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии. 4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Лечение ожоговых поражений и их последствий	<p>Навык 1:</p> <p>Лечение пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Выполнять лечебные манипуляции, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями.

		<p>6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p> <p>8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.</p> <p>9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии.</p> <p>10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии.</p> <p>11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.</p> <p>13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях.</p> <p>14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами)</p> <p>1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.</p> <p>2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>3. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.</p> <p>4. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.</p> <p>5. Знание основ наружной фиксации конечности.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмеша-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностиче-</p>

<p>тельств при ожоговых травмах и их последствиях у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>ских или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Реабилитация пациентов (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. 3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).

		<p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при ожоговых травмах и их последствиях.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца. 2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока. 3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии. 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока. 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса. 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка. 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг. 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения. 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел. 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии. 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы. 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза. 13. Сердечно-легочная реанимация. 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Навык 1: Определение медицинских показателей для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма

		<p>ловека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ожоговых травм.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику ожоговых травм.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с ожоговыми травмами (школа здоровья).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики ожоговых травм.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями..</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций, в зависимости от медицинской обстановки. 3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. 6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. 7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
<p>Трудовая функция 6:</p> <p>Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению

		<p>(зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
7	Врач комбустиолог (детский)		
19. Карточка профессии «7.3 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-004		
Наименование профессии:	7.3 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и врачей комбустиологов (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедов (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые, детские), врачей комбустиологов (взрослые, детские).
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые, дети) с ожогами и их последствиями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (взрослые, дети). 2. Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (взрослые, дети). 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (взрослые, дети).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых и детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых и детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и вра-	Навык 1:	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (взрослыми, детскими)

<p>чей комбустиологов (взрослых и детских).</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых, детских) и врачей комбустиологов (взрослых и детских).</p>	<p>с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании комбустиологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.

		<p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Комбустиология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими) при оказании комбустиологической помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые, детские), врачей комбустиологов (взрослые, детские).	Развитие и внедрение новых методов и технологий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач-резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослый)
	7	Врач комбустиолог (детский)
	7	Врач стажер комбустиолог
20. Карточка профессии «7.4 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)»:		
Код группы:	2214-1	
Код наименования занятия:	2214-1-004	
Наименование профессии:	7.4 Врач-комбустиолог (взрослый и детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	ния» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый, детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области комбустиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Комбустиология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами-ортопедами (взрослыми и детскими), врачами комбустиологами (взрослыми, детскими) в области комбустиологии.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику комбустиологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения комбустиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модер-

<p>медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая, детская)».</p>		<p>низации комбустиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется

		<p>2. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Опубликовать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач-стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
21. Карточка профессии «7.2 Врач-комбустиолог»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (взрослая)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Травматология-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая)», «Ангиохирургия (взрослая)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с ожоговыми поражениями и их последствиями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика ожоговых поражений и их последствий 2. Лечение ожоговых поражений и их последствий 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. 	

		<p>4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.</p> <p>5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p> <p>6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика ожоговых поражений и их последствий	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями	<p>Умения:</p> <p>1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и /или их законных представителей.</p> <p>2. Проводить физикальное обследование пациентов.</p> <p>5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования.</p> <p>6. Диагностировать ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата.</p> <p>7. Диагностировать комбинированные повреждения.</p> <p>8. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.</p> <p>9. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики ожогов и их последствий с наиболее распространенными травмами, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>10. Навыки обследования редких патологических состояний в комбустиологии</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.	<p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, классификации ожогов и их последствий.</p> <p>2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с ожогами и их последствиями.</p> <p>3. Знание алгоритма обследования пациентов с ожогами и их последствиями.</p> <p>4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы.</p> <p>5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и их последствиями.</p> <p>6. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов с ожогами и их последствиями.</p> <p>7. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов с ожогами и их последствиями.</p>
	Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.</p>

		<p>2. Разрабатывать план лечения пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами).</p> <p>3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.</p> <p>4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий.</p> <p>2. Знание МКБ - 10.</p> <p>3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии.</p> <p>4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Лечение ожоговых поражений и их последствий</p>	<p>Навык 1: Лечение пациентов (взрослые) с ожоговыми поражениями и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (взрослые) с ожоговыми поражениями и их последствиями.</p> <p>2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства.</p> <p>3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ.</p> <p>4. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями.</p> <p>6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, татор, брейс, протез и другие).</p> <p>7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p> <p>8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара.</p> <p>9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии.</p> <p>10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии.</p> <p>11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, татор, брейс, протез и другие).</p>

		<p>12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны.</p> <p>13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях.</p> <p>14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами)</p> <p>1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ.</p> <p>2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие).</p> <p>3. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки.</p> <p>4. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.</p> <p>5. Знание основ наружной фиксации конечности.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств при ожоговых травмах и их последствиях у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Реабилитация пациентов (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>

		<p>4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации.</p> <p>5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>7. Выявлять критические состояния при ожоговых травмах и их последствиях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.</p> <p>2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.</p> <p>3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока. 5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса. 6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка. 7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг. 8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения. 9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел. 10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии. 11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы. 12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза. 13. Сердечно-легочная реанимация. 14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации. 15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки

		<p>о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ожоговых травм.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику ожоговых травм.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с ожоговыми травмами (школа здоровья).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики ожоговых травм.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями..</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения</p>

		<p>6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ.</p> <p>7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>

		6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
22. Карточка профессии «7.3 Врач-комбустиолог»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.3 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с ожоговыми травмами и их последствиями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых) и врачей комбустиологов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые), врачей комбустиологов (взрослые).	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.</p>	<p>Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (взрослые) с ожогами и их последствиями.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (взрослые). 2. Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (взрослые). 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (взрослые).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у пациентов (взрослые). 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у пациентов (взрослые). 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых) и врачей комбустиологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых) и врачей комбустиологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии.

		<p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании комбустиологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)».

<p>травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми).</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Комбустиология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми) при оказании комбустиологической помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (взрослые), врачей комбустиологов (взрослые).</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	<p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
7	Врач комбустиолог (детский)		
23. Карточка профессии «7.4 Врач-комбустиолог»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-005		
Наименование профессии:	7.4 Врач-комбустиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач комбустиолог (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с ожоговыми поражениями и их последствиями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области комбустиологии.</p>		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая)".
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (взрослая)". 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (взрослая)".	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)".	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Комбустиология (взрослая)". 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами-ортопедами (взрослыми), врачами комбустиологами (взрослыми) в области комбустиологии. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые).

		<p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику комбустиологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности "Комбустиология (взрослая)».</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения комбустиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации комбустиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения</p>

		<p>медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ожоговыми травмами и их последствиями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)
	7	Врач стажер комбустиолог
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)
	7	Врач комбустиолог (детский)
24. Карточка профессии «7.2 Врач-комбустиолог (детский)»:		
Код группы:	2214-1	
Код наименования занятия:	2214-1-006	
Наименование профессии:	7.2 Врач-комбустиолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
	7.2	

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (детский)". Предшествующий опыт работы по квалификации «Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)», «Врач травматолог-ортопед (взрослый)», «Врач травматолог-ортопед (детский)», «Врач общий хирург», «Врач уролог (взрослый, детский)», «Врач ангиохирург (взрослый, детский)» на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Комбустиология (детская)" в рамках специальностей «Травматология-ортопедия (взрослая, детская)», «Травматология-ортопедия (взрослая)», «Травматология-ортопедия (детская)», «Общая хирургия», «Урология (взрослая, детская)», «Травматология (взрослая, детская)», «Ангиохирургия (взрослая, детская)».		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика ожоговых поражений и их последствий 2. Лечение ожоговых поражений и их последствий 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий. 5. Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Диагностика ожоговых поражений и их последствий	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез пациентов и /или их законных представителей. 2. Проводить физикальное обследование пациентов. 5. Производить забор биоматериала для цитологического, бактериологического, биохимического, иммунологического исследования. 6. Диагностировать ожоги мягких тканей опорно-двигательного аппарата. 7. Диагностировать комбинированные повреждения. 	

		<p>8. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.</p> <p>9. Навыки диагностики и дифференциальной диагностики ожогов и их последствий с наиболее распространенными травмами, формулирование диагноза согласно МКБ-10 при выявлении болезни.</p> <p>10. Навыки обследования редких патологических состояний в комбустиологии</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации ожогов и их последствий. 2. Знание особенностей сбора анамнеза пациентов с ожогами и их последствиями. 3. Знание алгоритма обследования пациентов с ожогами и их последствиями. 4. Знание нормальной, топографической и патологической анатомии шеи, позвоночного столба, плечевого пояса и плеча, предплечья, кисти, таза, бедра, голени, стопы и их особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы. 5. Знание основных симптомов и синдромов ожога и их последствий. 6. Знание основных клинико-лабораторных исследований пациентов с ожогами и их последствиями. 7. Знание основных видов инструментальных методов исследования пациентов с ожогами и их последствиями.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения пациентов (дети) с ожогами и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз и оформлять документацию пациентов (дети) с ожогами и их последствиями. 2. Разрабатывать план лечения пациентов (дети) с ожогами и их последствиями с учетом возраста и клинической картины, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами). 3. Определять показания к экстренной и плановой госпитализации пациентов (дети) с ожогами и их последствиями. 4. Своевременно выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденно возникших в результате диагностических процедур у пациентов (дети) с ожогами и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинической картины ожоговых травм и их последствий. 2. Знание МКБ - 10. 3. Знание изделий медицинского назначения, применяемых в комбустиологии. 4. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий при ожоговых травмах и их последствиях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

<p>Трудовая функция 2: Лечение ожоговых поражений и их последствий</p>	<p>Навык 1: Лечение пациентов (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания у пациентов (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями. 2. Выбирать метод обезболивания и лекарственный препарат при проведении комбустиологического вмешательства. 3. Проводить местную анестезию, в том числе проводниковую анестезию под контролем УЗИ. 4. Выполнять лечебные манипуляций, хирургические вмешательства пациентам с ожоговыми поражениями и их последствиями. 6. Назначать и подбирать пациентам протезно-ортопедических изделий при травмах опорно-двигательного аппарата, ожоговых поражениях и заболевании костно-мышечной системы (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 7. Проводить мониторинг заболевания и состояния пациента, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. 8. Навыки оценки показаний к экстренной госпитализации в профильные подразделения стационара. 9. Прогнозировать течение патологического процесса в комбустиологии. 10. Навыки консервативного лечения редких патологических состояний в комбустиологии. 11. Наложить иммобилизирующую повязку (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 12. Выполнять первичную хирургическую обработку раны. 13. Подготавливать пациента к оперативному вмешательству при ожоговых травмах и их последствиях. 14. Накладывать аппараты внешней фиксации для стабилизации конечности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание лекарственных препаратов, изделия медицинского назначения и лечебного питания пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями в соответствии с действующими клиническими рекомендациям (протоколами) 1. Знание методик проведения местной анестезии, в том числе под контролем УЗИ. 2. Знание принципов и этапов наложения иммобилизирующей повязки (косынка, корсет, ортопедическая обувь, тугор, брейс, протез и другие). 3. Знание принципов изготовления и наложения гипсовой повязки. 4. Знание принципов и последовательности выполнения первичной хирургической обработки ран.
--	--	--

	5. Знание основ наружной фиксации конечности.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Профилактика и(или) лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств при ожоговых травмах и их последствиях у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, комбустиологических вмешательств. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения и комбустиологических вмешательств.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Реабилитация пациентов (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Определять медицинские показания для направления пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. 3. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Разрабатывать индивидуальные программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью. 5. Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 2. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 3. Принципы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями. 4. Механизмы воздействия методов медицинской реабилитации. 5. Основные программы медицинской реабилитации пациентов с ожоговыми травмами и их последствиями.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 4:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (крово-

Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.

обращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.

2. Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
3. Выполнять мероприятия сердечно-легочной реанимации.
4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
6. Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
7. Выявлять критические состояния при ожоговых травмах и их последствиях.

Знания:

1. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков остановки сердца.
2. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков анафилактического шока.
3. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков асфиксии.
4. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков обморока.
5. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков коллапса.
6. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков эпилептического припадка.
7. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровоизлияния в мозг.
8. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков кровотечения.
9. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков вдыхания и проглатывания чужеродных тел.
10. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипогликемии.
11. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков диабетической комы.
12. Знание клинической симптоматики и дифференциально-диагностических признаков гипертонического криза.
13. Сердечно-легочная реанимация.
14. Методы выявления критических состояний у пациентов в условиях вне медицинской организации.

		15. Методы интенсивной терапии и реанимации при ожоговых травмах и их последствиях в условиях вне медицинской организации.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.	Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями. для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с ожогами и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное обусловленное ожоговыми травмами и их последствиями для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 4: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику ожоговых травм и их последствий.	Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ожоговых травм.

		2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями..	Умения: 1. Умение вести диспансерное наблюдение за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями. Знания: 1. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с ожоговыми травмами и их последствиями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Навык 1: Оказание медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, эпидемиях, в очагах массового поражения	Умения: 1. Проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуациях, в зависимости от медицинской обстановки. 3. Проводить простые медицинские процедуры пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. 4. Применять современные способы и средства защиты населения, пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 5. Выбирать способы защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф. 6. Использовать современные средства индивидуальной защиты: медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ. 7. Проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в составе формирований и учреждений катастроф Знания: 1. Знание основ лечебно-эвакуационных мероприятий по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях. 2. Знание основ медицинской помощи пострадавшим при ликвидации чрезвычайных ситуаций. 3. Знание видов и средств защиты населения от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. 4. Знание способов защиты от поражающих факторов природных и антропогенных катастроф.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.

		<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p>

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)
	7	Врач стажер комбустиолог
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)
		Врач комбустиолог (взрослый)
25. Карточка профессии «7.3 Врач-комбустиолог (детский)»:		
Код группы:	2214-1	
Код наименования занятия:	2214-1-006	
Наименование профессии:	7.3 Врач-комбустиолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с ожоговыми травмами и их последствиями.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских) и врачей комбустиологов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими), врачами комбустиологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (детские), врачей комбустиологов (детские).	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов с ожогами и их последствиями.	Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов (дети) с ожогами и их последствиями.	Умения: 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у пациентов (дети). 2. Навыки выявления признаков атипичного течения ожоговых заболеваний. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний пациентов (дети). 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Умение назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах ожоговых заболеваний пациентов (дети).	
		Знания: 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у детей 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследова-	

		ний, при диагностике редких патологических состояний у детей. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (детских) и врачей комбустиологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (детских) и врачей комбустиологов (детских).	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами комбустиологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей комбустиологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области комбустиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области комбустиологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения ожогов и их последствий. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании комбустиологической помощи пациентам (дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам комбустиологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области комбустиологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими), врачами комбустиологами (детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Комбустиология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Комбустиология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Комбустиология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (детскими), врачами комбустиологами (детскими) при оказании комбустиологической помощи.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов-ортопедов (детские), врачей комбустиологов (детские).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)
	7	Врач комбустиолог (взрослый)
26. Карточка профессии «7. 4 Врач-комбустиолог (детский)»:		
Код группы:	2214-1	
Код наименования занятия:	2214-1-006	

Наименование профессии:	7. 4 Врач-комбустиолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач комбустиолог (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с ожоговыми поражениями и их последствиями, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области комбустиологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (детская)".	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (детская)". 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специализации "Комбустиология (детская)".	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (детская)".	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Комбустиология (детская)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Комбустиология (детская)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Комбустиология (детская)". 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных	

		<p>связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами-ортопедами (детскими), врачами комбустиологами (детскими) в области комбустиологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику комбустиологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области комбустиологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специализации "Комбустиология (детская)».</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения комбустиологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации комбустиологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании комбустиологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка не рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.

		3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области комбустиологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области комбустиологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с ожоговыми травмами и их последствиями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p>	

	Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый, детский)	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач стажер комбустиолог	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
7	Врач комбустиолог (взрослый)		
27. Карточка профессии «7.3 Врач травматолог-ортопед (взрослый)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач травматолог-ортопед (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с травмами опорно-двигательного аппарата, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:		

		<p>1. Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.</p> <p>2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых).</p>
	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми).</p> <p>2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых)</p>
<p>Трудовая функция 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического и ортопедического профиля.</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение редких и атипичных состояний у пациентов травматологического профиля (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки диагностики орфанных синдромов и заболеваний у взрослых. 2. Навыки выявления признаков атипичного течения заболеваний опорно-двигательного аппарата 3. Навыки интерпретации результатов лабораторно-диагностических и инструментальных методов обследования при диагностике редких и атипичных патологических состояний у взрослых. 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Назначать лечение при выявленных редких и атипичных формах заболеваний травматологического и ортопедического профиля у взрослых. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей клиники и дифференциальной диагностики атипичных и хронически рецидивирующих заболеваний опорно-двигательного аппарата. 2. Знание эпидемиологии, этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинической картины, диагностики редких патологических состояний у взрослых. 3. Знание показаний, противопоказаний к назначению и интерпретации результатов инструментальных методов обследования, лабораторно-диагностических исследований, при диагностике редких патологических состояний у взрослых. 4. Знание современных методов терапии редких и атипичных форм заболеваний согласно государственным и международным алгоритмам.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей травматологов ортопедов (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей травматологов ортопедов (взрослых).</p>

		<p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области травматологии и ортопедии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области травматологии и ортопедии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области травматологии и ортопедии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании травматологической и ортопедической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам травматологам ортопедам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области травматологии и ортопедии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами ортопедами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей травматологов ортопедов (взрослых)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.

		Знания:	
		1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент травматолог-ортопед	
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)	
	7	Врач травматолог-ортопед (детский)	
	7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
28. Карточка профессии «7.4 Врач травматолог-ортопед (детский)»:			
Код группы:	2214-1		
Код наименования занятия:	2214-1-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач травматолог-ортопед (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач травматолог-ортопед (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с травмами опорно-двигательного аппарата, ожоговыми поражениями, врожденными и приобретенными заболеваниями костно-мышечной системы, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области травматологии и ортопедии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Травматология и ортопедия (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Травматология и ортопедия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами травматологами и ортопедами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику травматологии и ортопедии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области травматологии и ортопедии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Травматология и ортопедия (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения травматологической и ортопедической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации травматологической и ортопедической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p>

		2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании травматологической и ортопедической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области травматологии и ортопедии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области травматологии и ортопедии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с травмами и заболеваниями костно-мышечной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 6 января 2022 года № ҚР ДСМ-1 "Об утверждении Стандарта организации оказания травматологической и ортопедической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2022 года № 26488).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент травматолог-ортопед
	7	Врач травматолог-ортопед (взрослый)

7	Врач травматолог-ортопед (детский)
7	Врач комбустиолог (взрослый, детский)
7	Врач комбустиолог (взрослый)
7	Врач комбустиолог (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

29. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

30. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.,

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

31. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

32. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 17 ноября 2023 года.

33. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

34. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

35. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 48 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Традиционная медицина»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Традиционная медицина

5. Код профессионального стандарта: Q86101055

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами традиционной медицины по специальности «Традиционная медицина». С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-рефлексотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-рефлексотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-рефлексотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-рефлексотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.1 Врач мануальный терапевт - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.2 Врач мануальный терапевт - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.3 Врач мануальный терапевт - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.4 Врач мануальный терапевт - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.1 Врач су-джок терапевт - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.2 Врач су-джок терапевт - 7 уровень ОРК;
- 11) 7.3 Врач су-джок терапевт - 7 уровень ОРК;
- 12) 7.4 Врач су-джок терапевт - 7 уровень ОРК;
- 13) 7.1 Врач-гомеопат - 7 уровень ОРК;
- 14) 7.2 Врач-гомеопат - 7 уровень ОРК;

- 15) 7.3 Врач-гомеопат - 7 уровень ОРК;
- 16) 7.4 Врач-гомеопат - 7 уровень ОРК;
- 17) 7.1 Врач-гирудотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 18) 7.2 Врач-гирудотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 19) 7.3 Врач-гирудотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 20) 7.4 Врач-гирудотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 21) 7.1 Врач-фитотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 22) 7.2 Врач-фитотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 23) 7.3 Врач-фитотерапевт - 7 уровень ОРК;
- 24) 7.4 Врач-фитотерапевт - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-рефлексотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-006		
Наименование профессии:	7.1 Врач-рефлексотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резиденатуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		

Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами рефлексотерапии под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии под контролем и надзором наставника 2. Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника 3. Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника. 3. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию.

		<p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии</p> <p>11. Проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на рефлексотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния.</p> <p>2. Разрабатывать план применения рефлексотерапии.</p> <p>3. Формулировать цель применения рефлексотерапии.</p> <p>4. Формулировать задачи применения рефлексотерапии.</p> <p>5. Обосновывать применение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>

6. Определять последовательность применения рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.
7. Назначать рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях.
8. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.
9. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения рефлексотерапии.
10. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента.
11. Разрабатывать план применения по рефлексотерапии (акупунктуре) при заболеваниях и (или) состояниях.
12. Проводить рефлексотерапию (акупунктуру) при заболеваниях и (или) состояниях.
13. Навыки диагностики: акупунктурной, лингво, пульсовой и аурикулярной.
14. Применять технику рефлексотерапии: корпоральной, аурикулярной, крапильной, су-джок.
15. Применять иглорефлексотерапию, поверхностную пролонгированную рефлексотерапию, терморефлексотерапию, вакуумрефлексотерапию, лазерорефлексо-терапию, электрорефлексотерапию, магниторефлексотерапию, светорефлексо-терапию, лекарственную акупунктурную рефлексотерапию.
16. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии (акупунктуре) при заболеваниях и (или) состояниях.
17. Применять лекарственные средства и медицинские изделия традиционной медицины в процессе рефлексотерапии (акупунктуры).
18. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения рефлексотерапии (акупунктуры).

Знания:

1. Основы базовой фундаментальной теории традиционной китайской медицины.
2. Основы общей физиологии, патофизиологии центральной и периферической нервной системы.
3. Знание о меридианах и коллатералях, акупунктурных точек, иглоукальвания и других методов стимуляции, а также диагностики и обследования, дифференциации синдромов, особенностей терапевтических методов, профилактики и лечения распространенных заболеваний.
4. Показания и противопоказания к рефлексотерапии.
5. Основные методы рефлексотерапии: прогревание и прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная пункциры.
6. Механизмы действия основных методов рефлексотерапии.
7. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.
8. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации.

		<p>9. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением рефлексотерапии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 2. Разрабатывать план применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 3. Проводить мероприятия по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе рефлексотерапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению рефлексотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения рефлексотерапии. 6. Условия и особенности проведения рефлексотерапии. 7. Основы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия рефлексотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в рефлексотерапии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по рефлексотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью .

		12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.	Умения: 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Знания: 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.	Умения: 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Знания: 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Рефлексотерапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

		3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.	Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.	Умения: 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
		Знания: 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.

	Возможность при- знания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
10. Карточка профессии «7.2 Врач-рефлексотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-006		
Наименование профессии:	7.2 Врач-рефлексотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (маги-	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

	стратура, резиден-тура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач традиционной терапии (рефлексотерапевт)». Предшествующий опыт работы по специальностям высшего медицинского образования на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет). Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами рефлексотерапии	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии 2. Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях 3. Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения 5. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала 6. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии	<p>Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапии, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию.

		<p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии</p> <p>11. Проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабана, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на рефлексотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояний.</p> <p>2. Разрабатывать план применения рефлексотерапии.</p> <p>3. Формулировать цель применения рефлексотерапии.</p> <p>4. Формулировать задачи применения рефлексотерапии.</p> <p>5. Обосновывать применение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>

6. Определять последовательность применения рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.
7. Назначать рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях.
8. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.
9. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения рефлексотерапии.
10. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента.
11. Разрабатывать план применения по рефлексотерапии (акупунктуре) при заболеваниях и (или) состояниях.
12. Проводить рефлексотерапию (акупунктуру) при заболеваниях и (или) состояниях.
13. Навыки диагностики: акупунктурной, лингво, пульсовой и аурикулярной.
14. Применять технику рефлексотерапии: корпоральной, аурикулярной, крапильной, су-джок.
15. Применять иглорефлексотерапию, поверхностную пролонгированную рефлексотерапию, терморефлексотерапию, вакуумрефлексотерапию, лазерорефлексо-терапию, электрорефлексотерапию, магниторефлексотерапию, светорефлексо-терапию, лекарственную акупунктурную рефлексотерапию.
16. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии (акупунктуре) при заболеваниях и (или) состояниях.
17. Применять лекарственные средства и медицинские изделия традиционной медицины в процессе рефлексотерапии (акупунктуры).
18. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения рефлексотерапии (акупунктуры).

Знания:

1. Основы базовой фундаментальной теории традиционной китайской медицины.
2. Основы общей физиологии, патофизиологии центральной и периферической нервной системы.
3. Знание о меридианах и коллатералях, акупунктурных точек, иглоукальвания и других методов стимуляции, а также диагностики и обследования, дифференциации синдромов, особенностей терапевтических методов, профилактики и лечения распространенных заболеваний.
4. Показания и противопоказания к рефлексотерапии.
5. Основные методы рефлексотерапии: прогревание и прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная пункциры.
6. Механизмы действия основных методов рефлексотерапии.
7. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.
8. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации.

		<p>9. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением рефлексотерапии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 2. Разрабатывать план применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 3. Проводить мероприятия по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе рефлексотерапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению рефлексотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения рефлексотерапии. 6. Условия и особенности проведения рефлексотерапии. 7. Основы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия рефлексотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в рефлексотерапии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по рефлексотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью .

		<p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>13. Знание меридионального тропизма и расположение 80 распространенных акупунктурных точек, а также показания и методы иглокалывания важных акупунктурных точек.</p> <p>14. Знание о причинах, механизмах и синдромах дифференциации распространенных заболеваний в клинической китайской медицине (не менее 100 заболеваний и синдромов).</p> <p>15. Знание о показаниях и противопоказаниях, правилах безопасной клинической практики.</p> <p>16. Знание о свойствах и действии, функции, показаниях, применении, комбинаций и дозирования, а также мер предосторожности 80 распространенных рецептурных формул, понимание состава, применения, функции, показаний и характеристики комбинации еще 40 общих формул.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находя-</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

<p>щегося в распоряжении медицинского персонала</p>		<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Рефлексотерапия", в том числе в форме электронного документа.</p> <p>2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p>
<p>Трудовая функция 6: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p> <p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
		<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, ква-</p>

		<p>лификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер гинеколог
	7	Врач общей практики
11. Карточка профессии «7.3 Врач-рефлексотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-006	
Наименование профессии:	7.3 Врач-рефлексотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	

подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (рефлексотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами рефлексотерапии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)». 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей рефлексотерапевтов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами рефлексотерапевтами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей рефлексотерапевтов.	
Трудовая функция 1: Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)».	Навык 1: Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием рефлексотерапии.	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	

		5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (рефлексотерапии).
		Знания: 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезней. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины. 3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (рефлексотерапии).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей рефлексотерапевтов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей рефлексотерапевтов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами рефлексотерапевтами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей рефлексотерапевтов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области рефлексотерапии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области рефлексотерапии.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики ослож-	Умения: 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам рефлексотерапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.

	<p>нений при оказании медицинской помощи пациентам.</p>	<p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области рефлексотерапии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами рефлексотерапевтами.</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)".</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)".</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (рефлексотерапия)".</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами рефлексотерапевтами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей рефлексотерапевтов.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>

		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики
12. Карточка профессии «7.4 Врач-рефлексотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-006	
Наименование профессии:	7.4 Врач-рефлексотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (рефлексотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами рефлексотерапии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи с применением рефлексотерапии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	Навык 1: Консультативная помощь пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (рефлексотерапии). 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием рефлексотерапии.	
		Знания: 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Методы и техники традиционной медицины (рефлексотерапии). 3. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками.	

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Традиционная медицина (рефлексотерапия)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Традиционная медицина (рефлексотерапия)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами рефлексотерапевтами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (рефлексотерапия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику рефлексотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области рефлексотерапии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи с применением рефлексотерапии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области рефлексотерапии в с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области рефлексотерапии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных. 	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (рефлексотерапии). <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья. 	
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p>	

	Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков		
	Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	врач терапевт	
	7	врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
13. Карточка профессии «7.1 Врач мануальный терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач мануальный терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резиденатуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия) " в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами мануальной терапии под контролем и надзором наставника	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения мануальной терапии под контролем и надзором наставника 2. Назначение мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника 3. Проведение и контроль эффективности применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника. 3. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения мануальной терапии под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения мануальной терапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении мануальной терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную диагностику и мануальную терапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную диагностику и мануальную терапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную диагностику и мануальную терапию. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную диагностику и мануальную терапию. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.

10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения мануальной терапии.

11. Применять приемы мануальной диагностики и терапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста.

12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения мануальной терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.

13. Владеть специальными методами исследования позвоночника:

- пружинирование поперечного отростка C(1) позвонка, обследование C(2) позвонка, определение остистых отростков C(6)-C(7) позвонков;
- определение пассивных бокового, переднего и заднего наклонов в атланто-окципитальном сочленении;
- определение пассивных боковых наклонов в сегменте C(1)-C(2), средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
- определение пассивных латеро-латеральных, вентро-дорзальных движений и ротации в средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
- определение дыхательной волны и складки Киблера в грудном отделе позвоночника;
- пружинирование в проекции поперечных отростков грудных позвонков и реберно-позвоночных суставов;
- обследование пассивных передних, задних и боковых наклонов корпуса в грудном отделе;
- обследование пассивной ротации в грудном отделе позвоночника;
- обследование пассивной подвижности ребер и шейно-грудного перехода;
- паравертебральное пружинирование в поясничном отделе позвоночника;
- обследование пассивных передних, задних и боковых наклонов в поясничном отделе позвоночника в различных модификациях;
- обследование торако-люмбального перехода;
- исследование симптомов мануальной патологии таза: феномена "убегания", тестов Стоддарта, Меннела, Патрика;
- методики обследования крестцово-подвздошных сочленений и связочной системы крестца;
- обследование мышц и пальпируемых, поверхностных связочных систем шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника, таза, грудной клетки, брюшной стенки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
- методики перорального (для пальпации передней поверхности тел верхних шейных позвонков) и ректального мануальных исследований;
- особенности мануальной диагностики у детей;
- методики функционального и контрастного рентгенологического исследований;
- методики электрофизиологического обследования.

Знания:

1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мо-

		<p>чеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на мануальную терапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику мануальной терапии при лечении пациентов с биомеханическими нарушениями в опорно-двигательном аппарате. 2. Проводить мануальную коррекцию биомеханических нарушений в опорно-двигательном аппарате. 3. Оценивать эффективность и безопасность мануальной коррекции у пациента. 4. Определять медицинские показания и противопоказания для оказания медицинской помощи пациентам по профилю «мануальная терапия». 5. Обосновывать схему лечения (план и тактика мануальной коррекции биомеханических нарушений в опорно-двигательном аппарате) 6. Проводить мануальную терапию с учетом индивидуальных особенностей пациента. 7. Сочетать мануальную терапию с другими немедикаментозными методами традиционной медицины. 8. Корректировать побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов при проведении мануальной терапии. 9. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения. 10. Оценивать динамику неврологических и ортопедических симптомов, данных рентгенологического и электрофизиологического исследований больных с заболеваниями позвоночника и суставов у взрослых и детей. 11. Владеть методами определения статических деформаций отделов позвоночника, крестца, таза, ребер и грудины, суставов. 12. Владеть методами определения объемов движения и границ подвижности суставов. 13. Владеть методами исследования активных и пассивных движений в двигательных сегментах позвоночника, грудной клетки, плечевого и тазового пояса и конечностей. 14. Владеть методами определения силовых напряжений в тканях позвоночника и конечностей. 15. Владеть специальными методами мануального воздействия: - мануальные воздействия на сегменты позвоночника и опорно-двигательного аппарата, включая:

- различные виды тракционных мобилизаций в шейном отделе позвоночника;
- ротационные, вентро-дорзальные и латеро-латеральные мобилизации сегментов шейного отдела позвоночника;
- сгибательные и разгибательные мобилизационные техники на шейно-грудном переходе, неспецифические ротационные манипуляции на шейном отделе позвоночника;
- различные виды специфических, дифференцированных манипуляционных техник на конкретных сегментах шеи и шейно-грудного перехода на разных уровнях грудного отдела позвоночника;
- различные виды флекссионных, экстензионных и латерофлекссионных мобилизационных техник в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах позвоночника;
- мобилизационные техники для сегментов I-III ребер и лопатки;
- ротационные манипуляции в грудном отделе и пояснично-грудном переходе;
- тракционные воздействия различных модификаций в поясничном отделе позвоночника;
- флекссионные, латерофлекссионные и экстензионные мобилизации в поясничном отделе позвоночника;
- тракционные манипуляции в сегментах верхне- и нижнепоясничных отделов позвоночника;
- флекссионные и экстензионные манипуляции в поясничном отделе позвоночника;
- мобилизацию крестцово-подвздошных сочленений в кранио-каудальном, вентро-дорзальном и дорзовентральном направлениях;
- варианты манипуляций на крестцово-подвздошных сочленениях;
- мобилизацию связочных комплексов крестца;
- манипуляцию на крестцово-копчиковом сочленении;
- постизометрическую релаксацию мышц различных отделов позвоночника и опорно-двигательного аппарата;
- основные виды висцеральных, лимфатических и кранио-сакральных техник мануальной медицины;
- элементы рилизинговых технологий;
- различные виды новокаиновых и лекарственных блокад;
- чрезкожные и открытые фасцио- и лигаментотомии;
- спинальные, суставные и мягкотканые пункции;
- подбор протезных аппаратов, корсетов и поясов;
- наложение воротника Шанца;
- технику управляемого врачебного вытяжения;
- элементы иглотерапевтических и рефлексогенных техник.

Знания:

2. Фундаментальные основы мануальной терапии.
3. Абсолютные и относительные противопоказания для проведения мануальной терапии.
4. Методы и приёмы мануальной терапии.
5. Принципы постизометрической релаксации (ПИР).
6. Способы предотвращения и (или) коррекции осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,

		<p>возникших у пациентов при проведении мануальной диагностики или мануальной терапии.</p> <p>7. Методики составления программ для лечения пациентов мануальной терапией.</p> <p>8. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов мануальной терапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации.</p> <p>9. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением мануальной терапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 2. Разрабатывать план применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 3. Проводить мероприятия по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе мануальной терапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению мануальной терапии. 5. Классификация методов и принципы применения мануальной терапии. 6. Условия и особенности проведения мануальной терапии. 7. Основы мануальной терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы мануальной терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия мануальной терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.

		<p>10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в мануальной терапии.</p> <p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по мануальной терапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью .</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Мануальная терапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения ре-

		<p>зультатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
		7
14. Карточка профессии «7.2 Врач мануальный терапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач мануальный терапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p>	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач традиционной терапии (мануальный терапевт)». Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами мануальной терапии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения мануальной терапии.й 2. Назначение мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях 3. Проведение и контроль эффективности применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения 5. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала 6. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения мануальной терапии.й	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальной терапии, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения мануальной терапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении мануальной терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию. 	

		<p>5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию.</p> <p>6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию.</p> <p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на мануальную терапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения мануальной терапии</p> <p>11. Проводить мануальную диагностику.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения мануальной диагностики пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на мануальную терапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Назначение мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять тактику мануальной терапии при лечении пациентов с биомеханическими нарушениями в опорно-двигательном аппарате.</p> <p>2. Проводить мануальную коррекцию биомеханических нарушений в опорно-двигательном аппарате.</p> <p>3. Оценивать эффективность и безопасность мануальной коррекции у пациента.</p> <p>4. Определять медицинские показания и противопоказания для оказания медицинской помощи пациентам по профилю «мануальная терапия».</p> <p>5. Обосновывать схему лечения (план и тактика мануальной коррекции биомеханических нарушений в опорно-двигательном аппарате)</p>

6. Проводить мануальную терапию с учетом индивидуальных особенностей пациента.
7. Сочетать мануальную терапию с другими немедикаментозными методами традиционной медицины.
8. Корректировать побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов при проведении мануальной терапии.
9. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения.
10. Оценивать динамику неврологических и ортопедических симптомов, данных рентгенологического и электрофизиологического исследований больных с заболеваниями позвоночника и суставов у взрослых и детей.
11. Владеть методами определения статических деформаций отделов позвоночника, крестца, таза, ребер и грудины, суставов.
12. Владеть методами определения объемов движения и границ подвижности суставов.
13. Владеть методами исследования активных и пассивных движений в двигательных сегментах позвоночника, грудной клетки, плечевого и тазового пояса и конечностей.
14. Владеть методами определения силовых напряжений в тканях позвоночника и конечностей.
15. Владеть специальными методами мануального воздействия:
 - мануальные воздействия на сегменты позвоночника и опорно-двигательного аппарата, включая:
 - различные виды тракционных мобилизаций в шейном отделе позвоночника;
 - ротационные, вентро-дорзальные и латеро-латеральные мобилизации сегментов шейного отдела позвоночника;
 - сгибательные и разгибательные мобилизационные техники на шейно-грудном переходе, неспецифические ротационные манипуляции на шейном отделе позвоночника;
 - различные виды специфических, дифференцированных манипуляционных техник на конкретных сегментах шеи и шейно-грудного перехода на разных уровнях грудного отдела позвоночника;
 - различные виды флексионных, экстензионных и латерофлексионных мобилизационных техник в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах позвоночника;
 - мобилизационные техники для сегментов I-III ребер и лопатки;
 - ротационные манипуляции в грудном отделе и пояснично-грудном переходе;
 - тракционные воздействия различных модификаций в поясничном отделе позвоночника;
 - флексионные, латерофлексионные и экстензионные мобилизации в поясничном отделе позвоночника;
 - тракционные манипуляции в сегментах верхне- и нижнепоясничных отделов позвоночника;
 - флексионные и экстензионные манипуляции в поясничном отделе позвоночника;
 - мобилизацию крестцово-подвздошных сочленений в кранио-каудальном, вентро-дорзальном и дорзовентральном направлениях;

		<ul style="list-style-type: none"> - варианты манипуляций на крестцово-подвздошных сочленениях; - мобилизацию связочных комплексов крестца; - манипуляцию на крестцово-копчиковом сочленении; - постизометрическую релаксацию мышц различных отделов позвоночника и опорно-двигательного аппарата; - основные виды висцеральных, лимфатических и кранио-сакральных техник мануальной медицины; - элементы рилизинговых технологий; - различные виды новокаиновых и лекарственных блокад; - чрезкожные и открытые фасцио- и лигаментотомии; - спинальные, суставные и мягкотканые пункции; - подбор протезных аппаратов, корсетов и поясов; - наложение воротника Шанца; - технику управляемого врачебного вытяжения; - элементы иглотерапевтических и рефлексогенных техник. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к мануальной терапии. 2. Фундаментальные основы мануальной терапии. 3. Абсолютные и относительные противопоказания для проведения мануальной терапии. 4. Методы и приёмы мануальной терапии. 5. Принципы постизометрической релаксации (ПИР). 6. Способы предотвращения и (или) коррекции осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов при проведении мануальной диагностики или мануальной терапии. 7. Методики составления программ для лечения пациентов мануальной терапией. 8. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов мануальной терапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации. 9. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением мануальной терапии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 2. Разрабатывать план применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью . 3. Проводить мероприятия по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью .

		<p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе мануальной терапии.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью .</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению мануальной терапии. 5. Классификация методов и принципы применения мануальной терапии. 6. Условия и особенности проведения мануальной терапии. 7. Основы мануальной терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы мануальной терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия мануальной терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в мануальной терапии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по мануальной терапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью . 12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения мануальной терапии при заболеваниях и (или) состояниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

		<p>2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Мануальная терапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 6: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)

		<p>2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p>	

	<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер гинеколог	
7	Врач общей практики		
15. Карточка профессии «7.3 Врач мануальный терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач мануальный терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (мануальный терапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами мануальной терапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальная терапия)».	

		2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей мануальных терапевтов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами мануальными терапевтами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей мануальных терапевтов.
Трудовая функция 1: Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальная терапия)».	Навык 1: Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием мануальной диагностики и мануальной терапии.	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (мануальной диагностики и мануальной терапии). Знания: 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины. 3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (мануальной диагностики и мануальной терапии).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей мануальных терапевтов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей мануальных терапевтов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами мануальными терапевтами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей мануальных терапевтов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области мануальной терапии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.

		<p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области мануальной терапии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам мануальным терапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области мануальной терапии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами мануальными терапевтами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (мануальная терапия)".

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами мануальными терапевтами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей мануальных терапевтов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p>	

	3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
16. Карточка профессии «7.4 Врач мануальный терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач мануальный терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (мануальный терапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами мануальной терапии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (мануальной терапия)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по мануальной терапии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	

<p>Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Консультативная помощь пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (мануальной диагностики и мануальной терапии). 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием мануальной терапии. 6. Проводить лечение осложнений при применении некоторых мануальных техник. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Методы и техники традиционной медицины (мануальной диагностики и мануальной терапии). 3. Этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы мануальной терапии. 4. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (мануальной терапия)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальной терапия)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальной терапия)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальной терапия)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальная терапия)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами мануальными терапевтами. 6. Проводить экспертизу качества диагностики и лечения больных с заболеваниями позвоночника и суставов конечностей и смежной патологией. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (мануальная терапия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику мануальной терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области мануальной диагностики и мануальной терапии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по мануальной терапии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.

		2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области мануальной терапии в с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области мануальной терапии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (мануальной терапии). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740). 	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	врач терапевт
	7	врач педиатр
	7	Врач общий хирург

	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач общей практики	
17. Карточка профессии «7.1 Врач су-джок терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-002		
Наименование профессии:	7.1 Врач су-джок терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионально-го образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами су-джок терапии под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения су-джок терапии под контролем и надзором наставника 2. Назначение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника 3. Проведение и контроль эффективности применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 	

		<p>2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Непрерывное профессиональное развитие</p>
<p>Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения су-джок терапии под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения су-джок терапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении су-джок терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения су-джок терапии. 11. Применять приемы су-джок терапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста. 12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения су-джок терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей. 13. Владеть специальными методами су-джок терапии (магнитотерапия, семянотерапия, моксотерапия, ауриколотерапия, светолечение, точечный массаж, иглоукальвание, хромопрессура). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мо-

		<p>чеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на су-джок терапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и диагностического тестирования (выявление «проблемных» зон на ладони, уточняющая диагностика на стопе).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. Разрабатывать план применения су-джок терапии. Формулировать цель применения су-джок терапии. Формулировать задачи применения су-джок терапии. Обосновывать применение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях. Определять последовательность применения су-джок терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Назначать су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения су-джок терапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения су-джок терапии. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план су-джок терапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента. Оценка динамики су-джок симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей. Владеть специальными методами су-джок терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Показания и противопоказания к су-джок терапии. Основные методы су-джок терапии. Механизмы действия основных методов су-джок терапии.

		<p>4. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>5. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов су-джок терапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации.</p> <p>6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>7. Зоны проекции органов человека на ладони («Су») и стопы («Джок»).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением су-джок терапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 2. Разрабатывать план применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе су-джок терапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению су-джок терапии. 5. Классификация методов и принципы применения су-джок терапии. 6. Условия и особенности проведения су-джок терапии. 7. Основы су-джок терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы су-джок терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия су-джок терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в су-джок терапии.

		<p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий су-джок терапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.
		<p>Знания:</p>

		<p>1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "суд-жок терапия", в том числе в форме электронного документа.</p> <p>2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>2. Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения ре-</p>

		<p>зультатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
7	Врач общей практики	
18. Карточка профессии «7.2 Врач су-джок терапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-002	
Наименование профессии:	7.2 Врач су-джок терапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p>	

	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (су-джок терапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами су-джок терапии		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения су-джок терапии 2. Назначение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях 3. Проведение и контроль эффективности применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов. 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме. 3. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения су-джок терапии	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения су-джок терапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении су-джок терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию. 	

		<p>5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию.</p> <p>6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию.</p> <p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на су-джок терапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основную и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения су-джок терапии.</p> <p>11. Применять приемы су-джок терапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения су-джок терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>13. Владеть специальными методами су-джок терапии (магнитотерапия, семянотерапия, моксотерапия, ауриколотерапия, светолечение, точечный массаж, иглоукалывание, хромопрессура).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на су-джок терапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и диагностического тестирования (выявление «проблемных» зон на ладони, уточняющая диагностика на стопе).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Назначение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях	Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента	Умения: 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с це-

		<p>лю получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Разрабатывать план применения су-джок терапии. 3. Формулировать цель применения су-джок терапии. 4. Формулировать задачи применения су-джок терапии. 5. Обосновывать применение су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях. 6. Определять последовательность применения су-джок терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 7. Назначать су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях. 8. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения су-джок терапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 9. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения су-джок терапии. 10. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план су-джок терапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента. 11. Оценка динамики су-джок симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей. 12. Владеть специальными методами су-джок терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к су-джок терапии. 2. Основные методы су-джок терапии. 3. Механизмы действия основных методов су-джок терапии. 4. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 5. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов су-джок терапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации. 6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. 7. Зоны проекции органов человека на ладони («Су») и стопы («Джок»).
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением су-джок терапии.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 2. Разрабатывать план применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.

		<p>3. Проводить мероприятия су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе су-джок терапии.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или пациентов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению су-джок терапии. 5. Классификация методов и принципы применения су-джок терапии. 6. Условия и особенности проведения су-джок терапии. 7. Основы су-джок терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы су-джок терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия су-джок терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в су-джок терапии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий су-джок терапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения су-джок терапии при заболеваниях и (или) состояниях.
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с дей-

		<p>стующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "су-джок терапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p>	

	<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер гинеколог	
7	Врач общей практики		
19. Карточка профессии «7.3 Врач су-джок терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач су-джок терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (су-джок терапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами су-джок терапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)».	

		2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей су-джок терапевтов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами су-джок терапевтами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей су-джок терапевтов.
Трудовая функция 1: Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)».	Навык 1: Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием су-джок терапии.	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (су-джок терапии).
		Знания: 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины. 3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (су-джок терапии).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей су-джок терапевтов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей су-джок терапевтов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами су-джок терапевтами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей су-джок терапевтов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области су-джок терапии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.

		<p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области су-джок терапии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам су-джок терапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области су-джок терапии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами су-джок терапевтами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (су-джок терапия)".

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами су-джок терапевтами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей су-джок терапевтов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p>	

	3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
20. Карточка профессии «7.4 Врач су-джок терапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач су-джок терапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (су-джок терапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами су-джок терапии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по су-джок терапии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	

<p>Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>Навык 1: Консультативная помощь пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (су-джок диагностики и су-джок терапии). 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием су-джок терапии. 6. Проводить лечение осложнений при применении некоторых су-джок техник. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Методы и техники традиционной медицины (су-джок диагностики и су-джок терапии). 3. Этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы су-джок терапии. 4. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами су-джок терапевтами. 6. Проводить экспертизу качества диагностики и лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов конечностей и смежной патологией. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (су-джок терапия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику су-джок терапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области су-джок диагностики и су-джок терапии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по су-джок терапии	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.

		2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области су-джок терапии в с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области су-джок терапии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (су-джок терапии). Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	врач терапевт
	7	врач педиатр
	7	Врач общий хирург

	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач общей практики	
21. Карточка профессии «7.1 Врач-гомеопат»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-005		
Наименование профессии:	7.1 Врач-гомеопат		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионально-го образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (гомеопатия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (гомеопатия) " в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гомеопатии под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гомеопатии под контролем и надзором наставника 2. Назначение гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника 3. Проведение и контроль эффективности применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 	

		<p>2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Непрерывное профессиональное развитие</p>
<p>Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гомеопатии под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения гомеопатии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении гомеопатической терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения гомеопатической терапии. 11. Применять приемы гомеопатической терапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста. 12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения гомеопатической терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей. 13. Владеть специальными методами гомеопатической терапии (подбор лекарства, потенцирование, прием лекарственного средства). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.

		<p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на гомеопатическую терапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить профессиональный специализированный гомеопатический опрос и обследование пациента. 2. Определять у пациента тип конституции по гомеопатии. 3. Обосновывать и назначать пациенту лекарственные препараты гомеопатии. 4. Определять безопасность и эффективность лекарственных препаратов гомеопатии для назначения пациенту. 5. Разрабатывать программу лечения пациенту с заболеваниями в соответствии с действующими правилами и порядками оказания медицинской помощи по гомеопатии. 6. Подбирать и составлять индивидуальные рецепты пациенту по гомеопатии. 7. Определять лечебные воздействия препаратов гомеопатии, в зависимости от болезни и состояния пациента. 8. Подбирать дозировку гомеопатических препаратов пациенту за сеанс, за курс лечения и корректировать и их дозировку, от особенностей состояния пациента. 9. Готовить или закупать лекарственные препараты гомеопатии. 10. Определять качество лекарственных препаратов гомеопатии и их хранение. 11. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения гомеопатией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к гомеопатической терапии. 2. Фундаментальные основы гомеопатии, методологии гомеопатического опроса и обследования пациента. 3. Общие характеристики и лечебные свойства гомеопатических препаратов. 4. Виды схем применения гомеопатических лекарств и их уровни воздействия. 5. Анализ «Периодической системы Д.И. Менделеева» в свете философии гомеопатии. 6. Фундаментальные основы фитотерапии и лекарственных средств природного происхождения. 7. Механизм воздействия, показаний, противопоказаний, безопасности и эффективность гомеопатии. 8. Методики подбора дозировок гомеопатических препаратов пациенту.

		9. Порядок определения качества лекарственных препаратов гомеопатии и их сроки хранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением гомеопатической терапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 2. Разрабатывать план применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе гомеопатической терапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. гомеопатической 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению гомеопатической терапии. 5. Классификация методов и принципы применения гомеопатической терапии. 6. Условия и особенности проведения гомеопатической терапии. 7. Основы гомеопатической терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы гомеопатической терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия гомеопатической терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в гомеопатии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий гомеопатии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Гомеопатия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность</p>	

	<p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
22. Карточка профессии «7.2 Врач-гомеопат»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-005		
Наименование профессии:	7.2 Врач-гомеопат		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач традиционной медицины (гомеопат)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (гомеопатия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гомеопатии	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гомеопатической терапии 2. Назначение гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях 3. Проведение и контроль эффективности применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов. 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме. 3. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гомеопатической терапии	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическое лечение, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения гомеопатической терапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении гомеопатической терапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию.

		<p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гомеопатическую терапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения гомеопатической терапии.</p> <p>11. Применять приемы гомеопатической терапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения гомеопатической терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>13. Владеть специальными методами гомеопатической терапии (подбор лекарственного средства, потенцирование, прием лекарственного средства).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на гомеопатию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Процесс разведения и потенцирования лекарственных веществ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Назначение гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях	Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить профессиональный специализированный гомеопатический опрос и обследование пациенту.</p> <p>2. Определять у пациента тип конституции по гомеопатии.</p> <p>3. Обосновывать и назначать пациенту лекарственные препараты гомеопатии.</p> <p>4. Определять безопасность и эффективность лекарственных препаратов гомеопатии для назначения пациенту.</p> <p>5. Разрабатывать программу лечения пациенту с заболеваниями в соответствии с действующими правилами и порядками оказания медицинской помощи по гомеопатии.</p> <p>6. Подбирать и составлять индивидуальные рецепты пациенту по гомеопатии.</p>

		<p>7. Определять лечебные воздействия препаратов гомеопатии, в зависимости от болезни и состоянии пациента.</p> <p>8. Подбирать дозировку гомеопатических препаратов пациенту за сеанс, за курс лечения и корректировать и их дозировку, от особенностей состояния пациента.</p> <p>9. Готовить или закупать лекарственные препараты гомеопатии.</p> <p>10. Определять качество лекарственных препаратов гомеопатии и их хранение.</p> <p>11. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения гомеопатией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Показания и противопоказания к гомеопатической терапии.</p> <p>2. Фундаментальные основы гомеопатии, методологии гомеопатического опроса и обследования пациента.</p> <p>3. Общие характеристики и лечебные свойства гомеопатических препаратов.</p> <p>4. Виды схем применения гомеопатических лекарств и их уровни воздействия.</p> <p>5. Анализ «Периодической системы Д.И. Менделеева» в свете философии гомеопатии.</p> <p>6. Фундаментальные основы фитотерапии и лекарственных средств природного происхождения.</p> <p>7. Механизм воздействия, показаний, противопоказаний, безопасности и эффективности гомеопатии.</p> <p>8. Методики подбора дозировок гомеопатических препаратов пациенту.</p> <p>9. Порядок определения качества лекарственных препаратов гомеопатии и их сроки хранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов.	Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением гомеопатической терапии.	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>2. Разрабатывать план применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>3. Проводить мероприятия гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе гомеопатической терапии.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Порядок организации медицинской реабилитации.</p> <p>2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению.</p>

		<p>3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода.</p> <p>4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению гомеопатической терапии.</p> <p>5. Классификация методов и принципы применения гомеопатической терапии.</p> <p>6. Условия и особенности проведения гомеопатической терапии.</p> <p>7. Основы гомеопатической терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>8. Методы гомеопатической терапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>9. Механизм воздействия гомеопатической терапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в гомеопатической терапии.</p> <p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий гомеопатической терапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения гомеопатической терапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

		<p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Томеопатия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740). 	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер гинеколог	
7	Врач общей практики		
23. Карточка профессии «7.3 Врач-гомеопат»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-005		
Наименование профессии:	7.3 Врач-гомеопат		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионально-го образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (гомеопат)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гомеопатии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)». 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гомеопатов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гомеопатами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гомеопатов.	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)».</p>	<p>Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием гомеопатии.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (гомеопатии). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины. 3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (гомеопатии).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гомеопатов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гомеопатов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гомеопатами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гомеопатов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гомеопатии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гомеопатии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.

		<p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам гомеопатам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области гомеопатии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гомеопатами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (гомеопатия)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (гомеопатия)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (гомеопатия)". 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гомеопатами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гомеопатов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург

	7	Врач акушер-гинеколог	
	7	Врач общей практики	
24. Карточка профессии «7.4 Врач-гомеопат»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-005		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гомеопат		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (гомеопат)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гомеопатии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)» 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по гомеопатии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения 	
Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	Навык 1: Консультативная помощь пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 	

		<p>2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины.</p> <p>3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (гомеопатии).</p> <p>4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p> <p>5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием гомеопатии.</p> <p>6. Проводить лечение осложнений при применении гомеопатии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни.</p> <p>2. Методы и техники традиционной медицины (гомеопатии).</p> <p>3. Этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы гомеопатии.</p> <p>4. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Традиционная медицина (гомеопатия)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Традиционная медицина (гомеопатия)»</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гомеопатами.</p> <p>6. Проводить экспертизу качества диагностики и лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов конечностей и смежной патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p>

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (гомеопатия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гомеопатии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области гомеопатии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по гомеопатии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области гомеопатии в с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области гомеопатии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p>	<p>Умения:</p>

	Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (гомеопатии).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	врач терапевт
	7	врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики
25. Карточка профессии «7.1 Врач-грудотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-004	

Наименование профессии:	7.1 Врач-гирудотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия) " в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гирудотерапия под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гирудотерапии под контролем и надзором наставника 2. Назначение гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставник 3. Проведение и контроль эффективности применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника. 3. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гирудотерапии под контролем и надзором наставника</p>	<p>Обследование пациента и подготовка к лечению.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения гирудотерапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении гирудотерапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения гирудотерапии. 11. Применять приемы гирудотерапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста. 12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения гирудотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей. 13. Владеть специальными методами гирудотерапии (применение пиявок, последующий уход, контроль эффективности лечения).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения. 2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.

		<p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и диагностического тестирования (выявление «проблемных» зон на ладони, уточняющая диагностика на стопе).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставник</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. 2. Разрабатывать план применения гирудотерапии. 3. Формулировать цель применения гирудотерапии. 4. Формулировать задачи применения гирудотерапии. 5. Обосновывать и определять методы лечения по гирудотерапии (классическая гирудотерапия, гирудорефлексотерапия, гирудофармакотерапия). 6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения гирудотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 7. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения гирудотерапии. 8. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план гирудотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента. 9. Оценка динамики симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей. 10. Владеть техникой постановки медицинской пиявки и проводить перевязку после гирудотерапии. 11. Определять место и область постановок пиявок, в зависимости от болезни и состояния пациента. 12. Подбирать дозировку пиявок пациенту за сеанс, за курс лечения и корректировать дозировку пиявок от особенностей состояния пациента. 13. Определять пациенту длительность экспозиции пиявок по времени за сеанс лечения и потери количество крови. 14. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения гирудотерапии. 15. Определять качество и вид пиявок их хранение и уход за ними. 16. Утилизировать использованных пиявок, согласно санитарным правилам и нормам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к гирудотерапии.

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Основные методы гирудотерапии. 3. Механизмы действия основных методов гирудотерапии. 4. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 5. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов гирудотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации. 6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. 7. Механизм воздействия, лечебных свойств, показаний и противопоказаний гирудотерапии. 8. Выбор зон постановок пиявок пациенту. 9. Методики подбора дозировок пиявок пациенту. 10. Техники постановок пиявок и основы десмургии после гирудотерапии. 11. Правила хранения пиявок и определения качества пиявок, лекарственных средств из них. 12. Принципы безопасности и эффективности лечения пиявками.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением гирудотерапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 2. Разрабатывать план применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 3. Обосновывать и определять методы лечения по гирудотерапии (классическая гирудотерапия, гирудорефлексотерапия, гирудофармакотерапия). 4. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению гирудотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения гирудотерапии. 6. Условия и особенности проведения гирудотерапии. 7. Основы гирудотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.

		<p>8. Методы гирудотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>9. Механизм воздействия гирудотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в гирудотерапии.</p> <p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий гирудотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, органи-</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.

<p>зация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника.</p>		<p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.</p> <p>4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Тирудотерапия", в том числе в форме электронного документа.</p> <p>2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, ква-</p>

		<p>лификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
	7	Врач общей практики
26. Карточка профессии «7.2 Врач-гирудотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-004	
Наименование профессии:	7.2 Врач-гирудотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	

подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (гирудотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия)" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гирудотерапии под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гирудотерапии 2. Назначение гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях 3. Проведение и контроль эффективности применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов. 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме. 3. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения гирудотерапии	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения гирудотерапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении гирудотерапии. 	

		<p>3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения гирудотерапии.</p> <p>11. Применять приемы гирудотерапии, специальной лечебной гимнастики, современные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения гирудотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>13. Владеть специальными методами гирудотерапии (применение пиявок, последующий уход, контроль эффективности лечения).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на гирудотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и диагностического тестирования (выявление «проблемных» зон на ладони, уточняющая диагностика на стопе).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 2: Назначение гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. Разрабатывать план применения гирудотерапии. Формулировать цель применения гирудотерапии. Формулировать задачи применения гирудотерапии. Обосновывать и определять методы лечения по гирудотерапии (классическая гирудотерапия, гирудорефлексотерапия, гирудофармакотерапия). Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения гирудотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения гирудотерапии. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план гирудотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента. Оценка динамики симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей. Владеть техникой постановки медицинской пиявки и проводить перевязку после гирудотерапии. Определять место и область постановок пиявок, в зависимости от болезни и состоянии пациента. Подбирать дозировку пиявок пациенту за сеанс, за курс лечения и корректировать дозировку пиявок от особенностей состояния пациента. Определять пациенту длительность экспозиции пиявок по времени за сеанс лечения и потери количество крови. Оценивать состояние пациента и проводить динамическое наблюдение за пациентом в процессе лечения гирудотерапии. Определять качество и вид пиявок их хранение и уход за ними. Утилизировать использованных пиявок, согласно санитарным правилам и нормам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Показания и противопоказания к гирудотерапии. Основные методы гирудотерапии. Механизмы действия основных методов гирудотерапии. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов гирудотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации.
---	---	---

		<p>6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>7. Механизм воздействия, лечебных свойств, показаний и противопоказаний гирудотерапии.</p> <p>8. Выбор зон постановок пиявок пациенту.</p> <p>9. Методики подбора дозировок пиявок пациенту.</p> <p>10. Техники постановок пиявок и основы десмургии после гирудотерапии.</p> <p>11. Правила хранения пиявок и определения качества пиявок, лекарственных средств из них.</p> <p>12. Принципы безопасности и эффективности лечения пиявками.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов.</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением гирудотерапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 2. Разрабатывать план применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 3. Проводить мероприятия гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе гирудотерапии. 5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению гирудотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения гирудотерапии. 6. Условия и особенности проведения гирудотерапии. 7. Основы гирудотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы гирудотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия гирудотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.

		<p>10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в гирудотерапии.</p> <p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий гирудотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения гирудотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Тирудотерпия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения ре-

		<p>зультатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер гинеколог
7	Врач общей практики	
27. Карточка профессии «7.3 Врач-грудотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-004	
Наименование профессии:	7.3 Врач-грудотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p>	

Врач (специалист профильный)			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (гирудотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гирудотерапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)». 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гирудотерапевтов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гирудотерапевтами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гирудотерапевтов.	
Трудовая функция 1: Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)».	Навык 1: Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием гирудотерапии.	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (гирудотерапии).	
		Знания: 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезней. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины.	

		3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (гирудотерапии).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей гирудотерапевтов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей гирудотерапевтов.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами гирудотерапевтами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей гирудотерапевтов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области гирудотерапии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области гирудотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам гирудотерапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области гирудотерапии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами гирудотерапевтами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (гирудотерапия)". 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гирудотерапевтами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей гирудотерапевтов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
28. Карточка профессии «7.4 Врач-гиродотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-004		
Наименование профессии:	7.4 Врач-гиродотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Здравоохранение	-

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (гирудотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами гирудотерапии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по гирудотерапии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	Навык 1: Консультативная помощь пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (гирудотерапии). 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием гирудотерапии. 6. Проводить лечение осложнений при применении гирудотерапии.
	Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Методы и техники традиционной медицины (гирудотерапии). 3. Этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы гирудотерапии. 4. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:

<p>Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)»</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами гирудотерапевтами. 6. Проводить экспертизу качества диагностики и лечения пациентов с заболеваниями позвоночника и суставов конечностей и смежной патологией.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (гирудотерапия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику гирудотерапии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области гирудотерапии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации.

		5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по гиндудоте-рапии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.

		3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность при- знания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследо- вательской деятель- ности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области гиродотерапии в с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области гиродотерапии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность при- знания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здо- ровья и обществен- ного здравоохране- ния	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (гиродотерапии). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность при- знания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	врач терапевт	
	7	врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
29. Карточка профессии «7.1 Врач-фитотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-007		
Наименование профессии:	7.1 Врач-фитотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач-стажер</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Традиционная медицина (фитотерапия)". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (фитотерапия) " в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами фитотерапии под контролем и надзором наставника		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения фитотерапии под контролем и надзором наставника 2. Назначение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника 3. Проведение и контроль эффективности применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации под контролем и надзором наставника 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала под контролем и надзором наставника. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника. 3. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения фитотерапии под контролем и надзором наставника	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить профессиональный специализированный фитотерапевтический опрос и обследование пациенту. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении фитотерапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями 9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения фитотерапии. 11. Применять приемы фитотерапии, специальные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста. 12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения фито-

		<p>терапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>13. Владеть специальными методами фитотерапии (подбор растений и трав, прием растительных продуктов, контроль эффективности лечения).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Назначение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния.</p> <p>2. Разрабатывать план применения фитотерапии.</p> <p>3. Формулировать цель применения фитотерапии.</p> <p>4. Формулировать задачи применения фитотерапии.</p> <p>5. Обосновывать применение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>6. Определять последовательность применения фитотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>7. Назначать фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>8. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения фитотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>9. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения фитотерапии.</p> <p>10. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план фитотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента.</p> <p>11. Оценка динамики симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей.</p> <p>12. Владеть специальными методами фитотерапии.</p> <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к фитотерапии. 2. Методология фитотерапевтического опроса и обследования пациента. 3. Знание фундаментальных основ фитотерапии и лекарственных средств природного происхождения. 4. Знание общих характеристик и лечебных свойств лекарственных средств фитотерапии. 5. Знание классификации лекарственных средств фитотерапии и классификацию ядовитых растений фитотерапии. 6. Знание виды схем применения лекарственных средств фитотерапии и их уровни воздействия. 7. Знание методики подбора дозировок лекарственных средств фитотерапии пациенту. 8. Знание механизма воздействия, показаний, противопоказаний, безопасности и эффективность лекарственных средств фитотерапии. 9. Знание методик и технологии приготовления лекарственных средств фитотерапии. 10. Знание порядка определения качества лекарственных средств фитотерапии и их сроки хранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение и контроль эффективности применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Составление и реализация плана мероприятий с применением фитотерапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации. 2. Разрабатывать план применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации. 3. Проводить мероприятия фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации. 4. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению фитотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения фитотерапии. 6. Условия и особенности проведения фитотерапии. 7. Основы фитотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы фитотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.

		<p>9. Механизм воздействия фитотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в фитотерапии.</p> <p>11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий фитотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов.</p> <p>12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. 4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении ме-</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

<p>дицинского персонала под контролем и надзором наставника.</p>		<p>5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Фитотерапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
<p>Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, получен-

		<p>ных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер гинеколог
	7	Врач общей практики
30. Карточка профессии «7.2 Врач-фитотерапевт»:		
Код группы:	2230-0	
Код наименования занятия:	2230-0-007	
Наименование профессии:	7.2 Врач-фитотерапевт	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-фитотерапевт		
Уровень профессионально-го образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (фитотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Традиционная медицина (фитотерапия)" в рамках меж-профильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на оказания медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами фитотерапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения фитотерапии. 2. Назначение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях. 3. Проведение и контроль эффективности применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации. 4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 2. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме. 3. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения фитотерапии.	Навык 1: Обследование пациента и подготовка к лечению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения фитотерапии в соответствии с медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. 2. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10 и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении фитотерапии. 3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию. 	

		<p>4. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>5. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>6. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>7. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>9. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>10. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основную и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения фитотерапии.</p> <p>11. Применять приемы фитотерапии, специальные методы в диагностике, лечении и реабилитации больных взрослого и детского возраста.</p> <p>12. Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения фитотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>13. Владеть специальными методами фитотерапии (подбор растений и трав, прием растительных продуктов, контроль эффективности лечения).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.</p> <p>2. Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации.</p> <p>3. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на фитотерапию.</p> <p>4. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>5. Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и диагностического тестирования (выявление «проблемных» зон на ладони, уточняющая диагностика на стопе).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Назначение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.	Навык 1:	Умения: 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады,

	<p>Проведение лечения, наблюдение за состоянием пациента</p>	<p>данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Разрабатывать план применения фитотерапии. 3. Формулировать цель применения фитотерапии. 4. Формулировать задачи применения фитотерапии. 5. Обосновывать применение фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях. 6. Определять последовательность применения фитотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 7. Назначать фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях. 8. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения фитотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 9. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения фитотерапии. 10. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план фитотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента. 11. Оценка динамики симптоматики в процессе курации больных с заболеваниями и состояниями у взрослых и детей. 12. Владеть специальными методами фитотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к фитотерапии. 2. Основные методы фитотерапии. 3. Механизмы действия основных методов фитотерапии. 4. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 5. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов фитотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации. 6. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение и контроль эффективности применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации.</p>	<p>Навык 1: Составление и реализация плана мероприятий с применением фитотерапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации. 2. Разрабатывать план применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации. 3. Проводить мероприятия фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации.

		<p>4. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации медицинской реабилитации. 2. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. 3. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 4. Механизм действия, показания и противопоказания к проведению фитотерапии. 5. Классификация методов и принципы применения фитотерапии. 6. Условия и особенности проведения фитотерапии. 7. Основы фитотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 8. Методы фмиртерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 9. Механизм воздействия фитотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 10. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в фитотерапии. 11. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий фитотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации пациентов. 12. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения фитотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.
<p>Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. 2. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями.

		<p>3. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>5. Основы здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>6. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>Навык 1: Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять план работы и отчет о своей работе. 2. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. 4. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". 5. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по специализации "Фитотерапия", в том числе в форме электронного документа. 2. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.</p>	<p>Навык 1: Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказание медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 4. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) 2. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

		3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания 4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).	

	3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер гинеколог	
7	Врач общей практики		
31. Карточка профессии «7.3 Врач-фитотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-007		
Наименование профессии:	7.3 Врач-фитотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (фитотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами фитотерапии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)». 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фитотерапевтов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фитотерапевтами.	

		2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фитотерапевтов.
<p>Трудовая функция 1: Оказание медицинской помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями, в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)».</p>	<p>Навык 1: Проведение обследования, подготовка и проведения лечения пациентов с тяжелыми состояниями и заболеваниями с использованием фитотерапии.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осматривать и определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения. 2. Определять объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Определять предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины. 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания, осложнения и подобрать, и провести методы лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы лечения и проводить терапию пациентов с использованием техник традиционной медицины (фитотерапии). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценки тяжести состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Фундаментальные основы традиционной медицины. 3. Методики составления и реализации лечебных программ с использованием методов традиционной медицины (фитотерапии).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фитотерапевтов.</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей фитотерапевтов.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам фитотерапевтам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области фитотерапии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	-
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фитотерапевтами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации "Традиционная медицина (фитотерапия)". 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации "Традиционная медицина (фитотерапия)". 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации "Традиционная медицина (фитотерапия)". 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фитотерапевтами. <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фитотерапевтов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
32. Карточка профессии «7.4 Врач-фитотерапевт»:			
Код группы:	2230-0		
Код наименования занятия:	2230-0-007		
Наименование профессии:	7.4 Врач-фитотерапевт		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач традиционной медицины (фитотерапевт)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профессиональная деятельность, направленная на организацию и оказание медицинской помощи по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации заболеваний методами фитотерапии и проведению экспертизы в области традиционной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение консультативной помощи пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 2. Управление качеством медицинской помощи по специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по фитотерапии 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Проведение консультативной помощи пациентам с тя-	Навык 1: Консультативная помощь пациентам	Умения: 1. Осматривать и определять у пациента с тяжелыми заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозо-	

<p>желыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>с тяжелыми состояниями и заболеваниями.</p>	<p>логических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении обследования и лечения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Обосновывать объем назначения лабораторного и инструментального обследования и интерпретировать, и анализировать результаты лабораторного и инструментального обследования и диагностики состояния пациента методами традиционной медицины. 3. Обосновывать предварительный и окончательный диагноз путем проведения дифференциальной диагностики, дающие основание осуществлять лечебную, диагностическую, реабилитационную помощь в области традиционной медицины (фитотерапии). 4. Оценивать тяжесть состояния пациента и определить медицинские показания, противопоказания и подбора методов по проведению лечения по традиционной медицине, пациентам с тяжелыми состояниями и заболеваниями. 5. Разрабатывать программы и проводить лечение пациентов с использованием фитотерапии. 6. Проводить лечение осложнений при применении фитотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы осмотра и обследования пациентов, оценку состояния пациента и дифференциацию болезни. 2. Методы и техники традиционной медицины (фитотерапии). 3. Этапы эвакуации больных с заболеваниями позвоночника и суставов при наступивших осложнениях в системе службы фитотерапии. 4. Основы коммуникативных навыков с пациентами и медицинскими работниками. <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Традиционная медицина (фитотерапия)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Традиционная медицина (фитотерапия)»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фитотерапевтами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.

		<p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам в рамках специализации «Традиционная медицина (фитотерапия)». 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику фитотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области фитотерапии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества медицинской помощи по фитотерапии</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации медицинской службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению.</p>	<p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области фитотерапии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области фитотерапии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере традиционной медицины (фитотерапии).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160);</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР- ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>врач терапевт</p> <p>врач педиатр</p> <p>Врач общий хирург</p> <p>Врач акушер-гинеколог</p> <p>Врач общей практики</p>

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

33. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

34. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки
«Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета
Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

35. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

36. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

37. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

38. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

39. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 49 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года
№ 46

Профессиональный стандарт: «Трансфузиология»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Трансфузиология

5. Код профессионального стандарта: Q86101005

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по заготовке, переработке, хранению и реализации аллогенной и аутологичной донорской крови и ее компонентов, клиническому применению компонентов крови, экспертизе объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузиологической помощи, организация и контроль деятельности врачей трансфузиологов, консультативные услуги врачам других специальностей по вопросам трансфузиологической помощи, организационно-методическая работа и проведение исследований в рамках специализации «Трансфузиология», участие в разработке проектов НПА, стандартов, правил, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций в здравоохранении, подготовка специалистов по специализации «Трансфузиология». С ростом уровня квалификации специалистов каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-трансфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-трансфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-трансфузиолог - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-трансфузиолог - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-трансфузиолог»:	
Код группы:	2214-5
	2214-5-001

Код наименования занятия:			
Наименование профессии:	7.1 Врач-трансфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другом типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Трансфузиология". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Трансфузиология" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Заготовка, переработка, хранение и реализация аллогенной и аутологичной донорской крови и ее компонентов, клиническое применение компонентов крови, экспертиза объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузионной помощи, организация и контроль деятельности врачей трансфузиологов, консультативные услуги врачам других специальностей по вопросам трансфузионной помощи, организационно-методическая работа и проведение исследований в рамках специализации «Трансфузиология» под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения и реализации аллогенной донорской крови и ее компонентов под контролем и надзором наставника Оказание трансфузионной помощи в форме трансфузионной терапии под контролем и надзором наставника Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения аутологичной донорской крови и ее компонентов под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения и реализации аллогенной донорской крови и ее	Навык 1: Управление донорскими кадрами	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Планировать донорские ресурсы в службе крови. Навыки работы в АСУ службы крови. Навыки проведения санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганды безопасного донорства крови и основ здорового образа жизни. 	

компонентов под контролем и надзором наставника		4. Навыки агитационной работы среди населения по привлечению к донорству крови.
		Знания: 1. Знание основ организации службы крови и трансфузионной помощи в Республике Казахстан принципов организации донорства крови и ее компонентов, требований к отбору доноров крови, ее компонентов. 2. Знание основ и методов планирования донорских ресурсов в службе крови. 3. Знание прав, обязанностей и льгот доноров.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Медицинское освидетельствование доноров перед донацией	Умения: 1. Навыки ведения доверительной беседы. 2. Навыки проведения приема и медицинского обследования потенциальных доноров крови и ее компонентов, консультирование по выявленным признакам заболеваний, здоровому образу жизни, диете. 3. Навыки определения вида и объема донации крови и ее компонентов.
	Знания: 1. Знание клинических признаков основных заболеваний, являющихся противопоказанием к донорству. 2. Знание критериев временных и постоянных отводов от донорства крови. 3. Знание нормы и отклонений лабораторных показателей у здорового человека. 4. Знание основ пропедевтики и физикального оценивания соматического здоровья донора.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Заготовка крови и ее компонентов, в том числе с использованием аппаратных методов, переработка заготовленной крови	Умения: 1. Выполнять венепункцию с соблюдением требований асептики и антисептики. 2. Оценивать состояние донора при возникновении неблагоприятной реакции, связанной с донацией. 3. Оказывать медицинскую помощь при возникновении неблагоприятной реакции, связанных с донациями. 4. Навыки действий в аварийных ситуациях (разлив биоматериала). 5. Навыки ведения электронных и бумажных документов. 6. Навыки забора цельной донорской крови в стационарных и выездных условиях. 7. Осуществлять операторское обслуживание, подготавливать аппараты к процедуре забора плазменных и клеточных компонентов крови. 8. Навыки приготовления клеточных и плазменных компонентов донорской крови. 9. Применять лейкоцитарные фильтры для крови и компонентов крови. 10. Проводить процедуры инактивации патогенов в компонентах крови. 11. Проводить процедуры облучения компонентов донорской крови.
	Знания: 1. Знание современной схемы кроветворения, функциональных особенностей клеток крови.	

		<p>2. Знание принципов и методов получения крови и ее компонентов, процессинга, крио консервирования.</p> <p>3. Знание принципов обеспечения иммунологической и инфекционной безопасности компонентов донорской крови.</p> <p>4. Знание характеристик современных трансфузионных сред.</p> <p>5. Знание возможных неблагоприятных реакций, связанных с донацией, возникающие в процессе и после донации крови и ее компонентов.</p> <p>6. Знание технических регламентов приготовления компонентов и препаратов.</p> <p>7. Знание способов контроля качества компонентов.</p> <p>8. Знание теоретических основ методов специальной обработки компонентов крови.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Производственный контроль заготовленной крови и ее компонентов, выбраковка, контроль качества компонентов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать диагностику маркеров гемотрансмиссивных инфекций в донорской крови и интерпретации результатов. 2. Организовывать и проводить иммуногематологическое исследование донорской крови. 3. Организовывать и проводить выбраковку заготовленной крови и ее компонентов. 4. Организовывать и проводить контроль качества продуктов крови и условий внешней среды при заготовке <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов современной диагностики маркеров трансфузионных трансмиссивных инфекций в службе крови. 2. Знание современных ручных, полуавтоматизированных и автоматизированных методов диагностики групп крови человека. 3. Знание прикладных приемов управления качеством при производстве компонентов донорской крови.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Хранение и реализация готовой продукции	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организации и проведения учета готовой к медицинскому применению продукции при электронном и бумажном документообороте. 2. Навыки организации и проведения консультационной, методической и практической помощи потребителям продуктов крови по вопросам клинического использования компонентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов соблюдения холодной цепи при хранении и транспортировании продуктов крови, условий и сроков хранения и транспортирование компонентов крови. 2. Знание основ планирования компонентов крови для обеспечения потребностей медицинских организаций. 3. Знание основ логистики при транспортировке компонентов крови.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание трансфузионной помощи в фор-	Навык 1:	Умения:

ме трансфузионной терапии под контролем и надзором наставника	Планирование потребностей в крови и ее компонентах, управление их запасами в стационарных и/или амбулаторно-поликлинических условиях	<p>1. Навыки планирования потребности в компонентах крови на сутки/неделя/месяц в зависимости от профиля стационара и с учетом мониторинга и тенденций использования компонентов крови.</p> <p>2. Навыки организации учета, хранения, выдачи, транспортировки аллогенной крови и ее компонентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ планирования потребностей в компонентах крови на основе мониторинга клинического использования крови и ее компонентов.</p> <p>2. Знание нормативов в области службы крови и здравоохранения.</p> <p>3. Знание характеристик компонентов крови</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация работы кабинета (отделения) трансфузиологии	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки управления персоналом и организации работы в подразделении.</p> <p>2. Навыки документирования деятельности (разработки положения о подразделении, должностных инструкций, стандартных операционных процедур и т.д.).</p> <p>3. Навыки организации условий холодовой цепи для хранения и транспортирования продукции крови.</p> <p>4. Навыки организации и проведения лабораторных исследований при сопровождении трансфузий.</p> <p>5. Проводить анализ деятельности кабинета (отделения) трансфузиологии.</p> <p>6. Проводить аудит трансфузионной помощи.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание требований порядка организации работы кабинета (отделения) трансфузиологии и условий соблюдения холодовой цепи при транспортировке, хранении, использовании компонентов крови.</p> <p>2. Знание методов кровосберегающих технологий и альтернатив трансфузионной терапии.</p> <p>3. Знание основных принципов конкурентного и перспективного мониторинга трансфузий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3: Организация и проведение лабораторных исследований при сопровождении трансфузий, в том числе исследование групп крови АВО, Резус и других, регулярных и нерегулярных антиэритроцитарных алло- и ауто-антител	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить лабораторные иммуногематологические исследования серологическими методами на автоматизированном или полуавтоматизированном оборудовании, а также ручными методами.</p> <p>2. Интерпретировать результаты лабораторные серологические иммуногематологических исследований, в том числе у пациентов с алло- или ауто-иммунизацией.</p> <p>3. Определять показания для индивидуального подбора эритроцитсодержащих сред у пациентов с биологическими особенностями групп крови и у ауто или алло-сенсibilизированных пациентов.</p> <p>4. Выдавать рекомендации по выбору трансфузионных сред у пациентов с биологическими особенностями групп крови и у ауто или алло-сенсibilизированных пациентов.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание основ иммуногематологии, в том числе физиологии систем групп крови: АВО, Резус, других групп крови человека.</p>	

	<p>2. Знание серологических методов диагностики групп крови.</p> <p>3. Знание основ внутри лабораторного контроля качества при проведении иммуногематологических лабораторных исследований.</p> <p>4. Знание патофизиологических механизмов возникновения посттрансфузионных иммунологических конфликтов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Диагностика состояний, требующих трансфузионной терапии, в том числе в педиатрии и неонатологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки коммуникации с пациентами взрослого и/или детского возраста, членами их семей, опекунами в пределах компетенции. 2. Собирать трансфузионный анамнез, проводить процедуры получения информированного согласия пациента на трансфузионную терапию. 3. Навыки интерпретации результатов лабораторных исследований, функционального состояния систем кровообращения, гемостаза, дыхания, органов системы крови. 4. Выбирать тактику трансфузионной или альтернативной терапии, оценивать эффективность трансфузионной терапии. 5. Обосновывать применение донорских компонентов крови с учетом требований НПА. 6. Рассчитывать необходимый объем трансфузионных сред при различных патологических состояниях, в том числе, в педиатрии и неонатологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ физиологии крови, эритроцитов, лейкоцитов, системы HLA антигенов, в том числе в педиатрии и неонатологии 2. Знание патологических состояний, вызывающих дефицит факторов гемостаза и/или клеточных компонентов крови 3. Знание принципов диагностики функционального состояния систем кровообращения, гемостаза, дыхания, органов системы крови 4. Знание альтернативных трансфузионных методов терапии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Проведение трансфузий крови и ее компонентов, в том числе в педиатрии и неонатологии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения предтрансфузионной подготовки пациента. 2. Навыки подготовки трансфузионных сред к применению. 3. Обеспечивать венозный доступ. 4. Навыки проведения биологической пробы перед переливанием. 5. Навыки переливания трансфузионных сред. 6. Навыки распознавания признаков неблагоприятной реакции при трансфузии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомии и физиологии системы кровотока, гемостаза, дыхания и кровообращения. 2. Знание физиологии водно-солевого баланса, кислотно-основного состояния и транспорта кислорода.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6:	Умения:

	<p>Организация и проведение диагностических и лечебных мероприятий при возникновении неблагоприятных последствий трансфузий, расследование причин, профилактика</p>	<p>1. Навыки установления симптомов и возможных причин неблагоприятных последствий трансфузий.</p> <p>2. Организовывать и проводить лечебные и профилактические мероприятия в отношении неблагоприятных последствий трансфузии.</p> <p>3. Навыки расследования случаев с неблагоприятными последствиями после трансфузий.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание руководящих принципов диагностики и лечения неблагоприятных последствий переливания крови и ее компонентов.</p> <p>2. Знание патофизиологических механизмов возникновения посттрансфузионных осложнений</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения аутологичной донорской крови и ее компонентов под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение приема, учета и медицинского обследования аутологичного донора</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения приема, учета и медицинского обследования аутологичного донора.</p> <p>2. Выявлять противопоказания к аутологичной донации.</p> <p>3. Рассчитывать объем аутологичной донации крови и ее компонентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов получения, приготовления аутологичных компонентов крови и их хранения.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Заготовка аутологичных компонентов крови и их процессинг (переработка)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки выбора системы/ метода для забора ауто-донорской крови, способа консервации.</p> <p>2. Проводить предоперационную заготовку аутодонорской крови и ее компонентов.</p> <p>3. Проводить интраоперационную заготовку аутокрови, в том числе методом реинфузии с применением автоматизированных систем.</p> <p>4. Навыки оказания первой помощи при возникновении неблагоприятных последствий донации аутологичной крови и ее компонентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание условий внешней среды при заготовке аутодонорской крови.</p> <p>2. Знание характеристик систем для забора донорской крови и консервирующих растворов</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Организация учета, хранения, подготовки к трансфузии аутологичных компонентов крови, утилизация неиспользованных трансфузионных сред.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации и проведения учета, хранения, подготовки к трансфузии аутологичных компонентов крови, утилизации неиспользованных трансфузионных сред.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание порядка соблюдения холодной цепи и условий хранения продуктов крови</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>

Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
Требования к личностным компетенциям:	Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Открытость и готовность к обучению Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № ҚР ДСМ-55 "Об утверждении Стандарта организации оказания трансфузионной помощи населению" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 июня 2022 года № 28571).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
10. Карточка профессии «7.2 Врач-трансфузиолог»:		
Код группы:	2214-5	
Код наименования занятия:	2214-5-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач-трансфузиолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другом типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (профильный специалист)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач трансфузиолог". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Трансфузиология" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Заготовка, переработка, хранение и реализация аллогенной и аутологичной донорской крови и ее компонентов, клиническое применение компонентов крови, экспертиза объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузионной помощи.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения и реализации аллогенной донорской крови и ее компонентов 2. Оказание трансфузионной помощи в форме трансфузионной терапии 3. Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения аутологичной донорской крови и ее компонентов	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения и реализации аллогенной донорской крови и ее компонентов	Навык 1: Управление донорскими кадрами	Умения:	1. Планировать донорские ресурсы в службе крови. 2. Навыки работы в АСУ службы крови. 3. Навыки проведения санитарно-просветительской работы среди населения, пропаганды безопасного донорства крови и основ здорового образа жизни. 4. Навыки агитационной работы среди населения по привлечению к донорству крови
		Знания:	1. Знание основ организации службы крови и трансфузионной помощи в Республике Казахстан принципов организации донорства крови и ее компонентов, требований к отбору доноров крови, ее компонентов. 2. Знание основ и методов планирования донорских ресурсов в службе крови. 3. Знание прав, обязанностей и льгот доноров.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Медицинское освидетельствование доноров перед донацией	Умения:	1. Навыки ведения доверительной беседы. 2. Навыки проведения приема и медицинского обследования потенциальных доноров крови и ее компонентов, консультирование по выявленным признакам заболеваний, здоровому образу жизни, диете. 3. Навыки определения вида и объема донации крови и ее компонентов.

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание клинических признаков основных заболеваний, являющихся противопоказанием к донорству. 2. Знание критериев временных и постоянных отводов от донорства крови. 3. Знание нормы и отклонений лабораторных показателей у здорового человека. 4. Знание основ протекции и физикального оценивания соматического здоровья донора.
Возможность признания навыка:	-
<p>Навык 3:</p> <p>Заготовка крови и ее компонентов, в том числе с использованием аппаратных методов, переработка заготовленной крови</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять венепункцию с соблюдением требований асептики и антисептики. 2. Оценивать состояние донора при возникновении неблагоприятной реакции, связанной с донацией. 3. Оказывать медицинскую помощь при возникновении неблагоприятной реакции, связанных с донациями. 4. Навыки действий в аварийных ситуациях (разлив биоматериала). 5. Навыки ведения электронных и бумажных документов. 6. Навыки забора цельной донорской крови в стационарных и выездных условиях. 7. Осуществлять операторское обслуживание, подготавливать аппараты к процедуре забора плазменных и клеточных компонентов крови. 8. Навыки приготовления клеточных и плазменных компонентов донорской крови. 9. Применять лейкоцитарные фильтры для крови и компонентов крови. 10. Проводить процедуры инактивации патогенов в компонентах крови. 11. Проводить процедуры облучения компонентов донорской крови.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание современной схемы кроветворения, функциональных особенностей клеток крови. 2. Знание принципов и методов получения крови и ее компонентов, процессинга, крио консервирования. 3. Знание принципов обеспечения иммунологической и инфекционной безопасности компонентов донорской крови. 4. Знание характеристик современных трансфузионных сред. 5. Знание возможных неблагоприятных реакций, связанных с донацией, возникающие в процессе и после донации крови и ее компонентов. 6. Знание технических регламентов приготовления компонентов и препаратов. 7. Знание способов контроля качества компонентов. 8. Знание теоретических основ методов специальной обработки компонентов крови.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Производственный контроль заготовленной крови и ее компонен-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать диагностику маркеров гемотрансмиссивных инфекций в донорской крови и интерпретации результатов.

	тов, выбраковка, контроль качества компонентов крови	<p>2. Организовывать и проводить иммуногематологическое исследование донорской крови.</p> <p>3. Организовывать и проводить выбраковку заготовленной крови и ее компонентов.</p> <p>4. Организовывать и проводить контроль качества продуктов крови и условий внешней среды при заготовке и приготовлении продукции.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов современной диагностики маркеров трансфузионных трансмиссивных инфекций в службе крови.</p> <p>2. Знание современных ручных, полуавтоматизированных и автоматизированных методов диагностики групп крови человека.</p> <p>3. Знание прикладных приемов управления качеством при производстве компонентов донорской крови.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Хранение и реализация готовой продукции	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки организации и проведения учета готовой к медицинскому применению продукции при электронном и бумажном документообороте.</p> <p>2. Навыки организации и проведения консультационной, методической и практической помощи потребителям продуктов крови по вопросам клинического использования компонентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов соблюдения холодной цепи при хранении и транспортировании продуктов крови, условий и сроков хранения и транспортирование компонентов крови.</p> <p>2. Знание основ планирования компонентов крови для обеспечения потребностей медицинских организаций.</p> <p>3. Знание основ логистики при транспортировке компонентов крови.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание трансфузионной помощи в форме трансфузионной терапии	Навык 1: Планирование потребностей в крови и ее компонентах, управление их запасами в стационарных и/или амбулаторно-поликлинических условиях	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки планирования потребности в компонентах крови на сутки/неделя/месяц в зависимости от профиля стационара и с учетом мониторинга и тенденций использования компонентов крови.</p> <p>2. Навыки организации учета, хранения, выдачи, транспортировки аллогенной крови и ее компонентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ планирования потребностей в компонентах крови на основе мониторинга клинического использования крови и ее компонентов.</p> <p>2. Знание НПА в области службы крови и здравоохранения.</p> <p>3. Знание характеристик компонентов крови.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Организация работы кабинета (отделения) трансфузиологии	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки управления персоналом и организации работы в подразделении.</p> <p>2. Навыки документирования деятельности (разработки положения о подразделении, должностных инструкций, стандартных операционных процедур и т. д.).</p>

		<p>3. Навыки организации условий холодовой цепи для хранения и транспортирования продукции крови.</p> <p>4. Навыки организации и проведения лабораторных исследований при сопровождении трансфузий.</p> <p>5. Проводить анализ деятельности кабинета (отделения) трансфузиологии.</p> <p>6. Проводить аудит трансфузионной помощи.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание требований к порядку организации работы кабинета (отделения) трансфузиологии и условий соблюдения холодовой цепи при транспортировке, хранении, использовании компонентов крови.</p> <p>2. Знание методов кровосберегающих технологий и альтернатив трансфузионной терапии.</p> <p>3. Знание основных принципов конкурентного и проспективного мониторинга трансфузий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Организация и проведение лабораторных исследований при сопровождении трансфузий, в том числе исследование групп крови АВО, Резус и других, регулярных и нерегулярных антиэритроцитарных алло- и ауто-антител</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить лабораторные иммуногематологические исследования серологическими методами на автоматизированном или полу автоматизированном оборудовании, а также ручными методами.</p> <p>2. Интерпретировать результаты лабораторные серологические иммуногематологических исследований, в том числе у пациентов с алло- или ауто-иммунизацией.</p> <p>3. Определять показания для индивидуального подбора эритроцитсодержащих сред у пациентов с биологическими особенностями групп крови и у ауто или алло -сенсibilизированных пациентов.</p> <p>4. Выдавать рекомендации по выбору трансфузионных сред у пациентов с биологическими особенностями групп крови и у ауто или алло -сенсibilизированных пациентов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ иммуногематологии, в том числе физиологии систем групп крови: АВО, Резус, других групп крови человека.</p> <p>2. Знание серологических методов диагностики групп крови.</p> <p>3. Знание основ внутри лабораторного контроля качества при проведении иммуногематологических лабораторных исследований.</p> <p>4. Знание патофизиологических механизмов возникновения посттрансфузионных иммунологических конфликтов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Диагностика состояний, требующих трансфузионной терапии, в том числе в педиатрии и неонатологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки коммуникации с пациентами взрослого и/или детского возраста, членами их семей, опекунами в пределах компетенции.</p> <p>2. Собирать трансфузионный анамнез, проводить процедуры получения информированного согласия пациента на трансфузионную терапию.</p> <p>3. Навыки интерпретации результатов лабораторных исследований, функционального состояния систем кровообращения, гемостаза, дыхания, органов системы крови.</p> <p>4. Выбирать тактику трансфузионной или альтернативной терапии, оценивать эффективность трансфузионной терапии.</p>

		<p>5. Обосновывать применение донорских компонентов крови с учетом требований НПА.</p> <p>6. Рассчитывать необходимый объем трансфузионных сред при различных патологических состояниях, в том числе, в педиатрии и неонатологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ физиологии крови, эритроцитов, лейкоцитов, системы HLA антигенов, в том числе в педиатрии и неонатологии</p> <p>2. Знание патологических состояний, вызывающих дефицит факторов гемостаза и/или клеточных компонентов крови</p> <p>3. Знание принципов диагностики функционального состояния систем кровообращения, гемостаза, дыхания, органов системы крови</p> <p>4. Знание альтернативных трансфузионных методов терапии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Проведение трансфузий крови и ее компонентов, в том числе в педиатрии и неонатологии</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения предтрансфузионной подготовки пациента.</p> <p>2. Навыки подготовки трансфузионных сред к применению.</p> <p>3. Обеспечивать венозный доступ.</p> <p>4. Навыки проведения биологической пробы перед переливанием.</p> <p>5. Навыки переливания трансфузионных сред.</p> <p>6. Навыки распознавания признаков неблагоприятной реакции при трансфузии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомии и физиологии системы кроветворения, гемостаза, дыхания и кровообращения.</p> <p>2. Знание физиологии водно-солевого баланса, кислотно-основного состояния и транспорта кислорода.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Организация и проведение диагностических и лечебных мероприятий при возникновении неблагоприятных последствий трансфузий, расследование причин, профилактика</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки установления симптомов и возможных причин неблагоприятных последствий трансфузий.</p> <p>2. Организовывать и проводить лечебные и профилактические мероприятия в отношении неблагоприятных последствий трансфузии.</p> <p>3. Навыки расследования случаев с неблагоприятными последствиями после трансфузий.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание руководящих принципов диагностики и лечения неблагоприятных последствий переливания крови и ее компонентов.</p> <p>2. Знание патофизиологических механизмов возникновения посттрансфузионных осложнений</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Оказание трансфузионной помощи в форме заготовки, переработки, хранения ауто-	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение приема, учета и ме-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения приема, учета и медицинского обследования аутологичного донора.</p> <p>2. Выявлять противопоказания к аутологичной донации.</p>

логичной донорской крови и ее компонентов	дицинского обследования аутологичного донора	3. Рассчитывать объем аутологичной донации крови и ее компонентов. Знания: 1. Знание принципов и методов получения, приготовления аутологичных компонентов крови и их хранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Заготовка аутологичных компонентов крови и их процессинг (переработка)	Умения: 1. Навыки выбора системы/ метода для забора ауто-донорской крови, способа консервации. 2. Проводить предоперационную заготовку аутодонорской крови и ее компонентов. 3. Проводить интраоперационную заготовку аутокрови, в том числе методом реинфузии с применением автоматизированных систем. 4. Навыки оказания первой помощи при возникновении неблагоприятный последствий донации аутологичной крови и ее компонентов. Знания: 1. Знание условий внешней среды при заготовке аутодонорской крови. 2. Знание характеристик систем для забора донорской крови и консервирующих растворов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Организация учета, хранения, подготовки к трансфузии аутологичных компонентов крови, утилизация неиспользованных трансфузионных сред.	Умения: 1. Навыки организации и проведения учета, хранения, подготовки к трансфузии аутологичных компонентов крови, утилизации неиспользованных трансфузионных сред. Знания: 1. Знание порядка соблюдения холодовой цепи и условий хранения продуктов крови
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию

		<p>зультатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № ҚР ДСМ-55 "Об утверждении Стандарта организации оказания трансфузионной помощи населению" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 июня 2022 года № 28571).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-трансфузиолог»:			
Код группы:	2214-5		
Код наименования занятия:	2214-5-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-трансфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач трансфузиолог". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Заготовка, переработка, хранение и реализация аллогенной и аутологичной донорской крови и ее компонентов, клиническое применение компонентов крови организация и контроль деятельности врачей трансфузиологов, консультативные услуги врачам других специальностей по вопросам трансфузионной помощи.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей трансфузиологов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Экспертиза объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузионной помощи 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей трансфузиологов.
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей трансфузиологов.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей трансфузиологов.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами трансфузиологами с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей трансфузиологов с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области трансфузиологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области трансфузиологии.
		Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Трансфузиология».

Экспертиза объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузионной помощи	услуг при оказании трансфузионной помощи	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Трансфузиология».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Трансфузиология».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами трансфузиологами.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей трансфузиологов.	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № ҚР ДСМ-55 "Об утверждении Стандарта организации оказания трансфузионной помощи населению" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 июня 2022 года № 28571).</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:			
12. Карточка профессии «7.4 Врач-трансфузиолог»:			
Код группы:	2214-5		
Код наименования занятия:	2214-5-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-трансфузиолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другом типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач трансфузиолог". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Заготовка, переработка, хранение и реализация аллогенной и аутологичной донорской крови и ее компонентов, клиническое применение компонентов крови организация и контроль деятельности врачей трансфузиологов, консультативные услуги врачам других специальностей по вопросам трансфузионной помощи, организационно-методическая работа и проведение исследований, экспертиза объема и качества медицинских услуг при оказании трансфузионной помощи.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Трансфузиология». 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Трансфузиология»	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Трансфузиология».	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Трансфузиология».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Трансфузиология». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Трансфузиология».	

		<p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Трансфузиология».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами трансфузиологами.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику трансфузиологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области трансфузиологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p>

		<p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Трансфузиология»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании трансфузионной помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области трансфузионной помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации трансфузионной службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов (взрослые, дети).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании трансфузионной помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p>	

	Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 июня 2022 года № ҚР ДСМ-55 "Об утверждении Стандарта организации оказания трансфузионной помощи населению" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 июня 2022 года № 28571).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 13 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.



Қазақстан Республикасының электронды нысандағы нормативтік құқықтық
актілердің эталонды бақылау банкі
Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов
Республики Казахстан в электронном виде

Редакциялау күні	25.01.2024
Сақтау күні	31.01.2024
Дата редакции	25.01.2024
Дата скачивания	31.01.2024

приложение 50 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Урология и андрология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Урология и андрология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101052

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан пациентам с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области урологии и андрологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-уролог и андролог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-уролог и андролог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-уролог и андролог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-уролог и андролог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-уролог и андролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-уролог и андролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-уролог и андролог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-уролог и андролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-уролог и андролог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-уролог и андролог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-уролог и андролог»:			
Код группы:	2214-2		
Код наименования занятия:	2214-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-уролог и андролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Урология (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем под контролем и надзором наставника.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной урологической и андрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	

		<p>2. Проведение профилактических мероприятий при оказании урологической и андрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Оказание квалифицированной и специализированной урологической и андрологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение обследования пациентов (взрослые, дети) в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов, их законных представителей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов, их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Использовать методы осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: осмотр и перкуссия, пальпация почек. осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря. осмотр и пальпация мужских половых органов. трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование. 4. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. 5. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 6. Использовать методы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: диафаноскопия органов мошонки. функциональные пробы для мочевых и половых органов, катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин, массаж предстательной железы (лечебно-диагностический). 7. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов с патологией мочеполовой области. 8. Обследовать пациентов в целях выявления патологии органов мочеполовой системы с применением основных и дополнительных методов исследования. 9. Выявлять anomalies развития, патологию органов мочеполовой системы у пациентов. 10. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины, обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях, микционная цистоуретрография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретропиелография, фистулография, магнитно-резонансная томография с контрастированием, нативная компьютерная томография, компьютерная

томография с болюсным контрастированием, рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов. радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия).

11. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации.

12. Устанавливать диагноз с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

13. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для постановки клинического диагноза.

14. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

15. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических заболеваний, а также других систем, требующих неотложной помощи.

16. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

17. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при состояниях, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.

18. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.

19. Интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

Знания:

1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (взрослых, детей) (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

2. Знание методики осмотра пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

3. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и взрослых в норме и при патологии.

4. Знание результатов лабораторного обследования пациентов (взрослых, детей) в норме и при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

5. Знание алгоритма и методов обследования мочеполовых органов для выявления патологических состояний у взрослых и детей.

6. Знание топографической анатомии органов мочеполовой системы, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у взрослых и детей.

		<p>7. Знание эмбриологии органов мочеполовой системы, основных нарушений эмбриогенеза.</p> <p>8. Знание клиники аномалий развития органов мочеполовой системы у взрослых и детей.</p> <p>9. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>10. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>11. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>12. Знание этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</p> <p>13. Знание заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих неотложной помощи.</p> <p>14. Знание этиологии, патогенеза и диагностики новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</p> <p>15. Знание заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p>16. Знание профессиональных заболевания почек, мочевыводящих путей у пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Разрабатывать тактику лечения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

7. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах.

8. Разрабатывать план подготовки пациентов (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций.

9. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине (в том числе детям) с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры. удаление инородных тел уретры. установка троакарной цистостомии. замена цистостомического дренажа. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстиляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии.

10. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях – вскрытие, дренирование абсцесса. установка эпицистостомы. первичная хирургическая обработка раны).

11. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в.

12. Назначать лекарственные препараты пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий.

13. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

14. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

15. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

16. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

17. Разрабатывать план подготовки пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций.

18. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.

19. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания.

		<p>20. Умение (под надзором наставника) назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание манипуляций и методов оперативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 4. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечение послеоперационных осложнений. 5. Знание методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов. 6. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 7. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов. 8. Медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 9. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 10. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций. 11. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 12. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Умение оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам (взрослым, детям) при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования острого приступа почечной колики. при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при макрогематурии. при анурии. при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при острой задержке мочеиспускания. при приапизме.

	<p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и(или) состояниями, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Составление плана, оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) при заболеваниях и(или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и противопоказания для проведения медицинской реабилитации.</p> <p>2. Участвовать в составе междисциплинарной комиссии или мультидисциплинарной команды с целью установления реабилитационного диагноза, потенциала и персонифицированного комплекса реабилитационных мероприятий.</p> <p>3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий.</p> <p>4. Проводить восстановительное лечение и медицинскую реабилитацию.</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Механизмы действия методов медицинской реабилитации.</p> <p>3. Основные программы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и(или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и(или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>2. Распознавать неотложные состояния в урологии и андрологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>

	<p>4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <p>5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Неотложные состояния в урологии и андрологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики.</p> <p>2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, а также при новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов., в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании урологической и андрологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в мероприятиях, направленных на профилактику заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (школа здоровья).</p> <p>3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах.</p> <p>4. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыводящей системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>5. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила организации скрининга.</p> <p>2. Принципы первичной и вторичной профилактики заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям.</p> <p>4. Методы профилактики заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных ме-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний и состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>

	<p>роприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.

		<p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМСП и смежных специальностей по вопросам урологии и андрологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первич-

		<p>ной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)	
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый)	
	7	Врач-уролог и андролог (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-уролог и андролог»:			
Код группы:	2214-2		
Код наименования занятия:	2214-2-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-уролог и андролог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач уролог-андролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состоянием почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	<p>Навык 1:</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (взрослые, дети) (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Осмотр пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать методы осмотра взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: осмотр и перкуссия, пальпация почек. осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря. осмотр и пальпация мужских половых органов. трансректальное пальцевое исследование. бимануальное влагалищное исследование. 2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики осмотра пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

	2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей и взрослых в норме и при патологии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандарт</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Использовать методы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: диафаноскопия органов мошонки. функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы. смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом. катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин. выполнение проб с лекарственными препаратами. методы биопсии предстательной железы, почек автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем. массаж предстательной железы (лечебно-диагностический), биопсия яичка. введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы. ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы у мужчин и женщин. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов с патологией мочеполовой области. Обследовать взрослых и детей в целях выявления патологии органов мочеполовой системы с применением основных и дополнительных методов исследования. Выявлять anomalies развития, патологию органов мочеполовой системы у пациентов. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины. обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях. микционная цистоуретрография. антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретропиелография. фистулография. магнитно-резонансная томография с контрастированием. нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием. рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов. радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание результатов лабораторного обследования пациентов (взрослых, детей) в норме и при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знание алгоритма и методов обследования мочеполовых органов для выявления патологических состояний у взрослых и детей. Знание топографической анатомии органов мочеполовой системы, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у взрослых и детей. Знание эмбриологии органов мочеполовой системы, основных нарушений эмбриогенеза. Знание клиники аномалий развития органов мочеполовой системы у взрослых и детей.

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4: Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения: 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации.</p> <p>Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Установление диагноза с учетом действующей МКБ 10 и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Умения: 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для постановки клинического диагноза. 3. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов. 4. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических заболеваний, а также других систем, требующих неотложной помощи. 5. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 6. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при состояниях, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам. 7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов. 8. Интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания: 1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых, детей).</p>

		<p>4. Знание заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих неотложной помощи.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза и диагностики новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых, детей).</p> <p>6. Знание заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p>7. Знание профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>2. Организовывать порядок оказания медицинской помощи взрослым и детям по профилю «урология».</p> <p>3. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>2. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослым и детям по профилю «Урология и андрология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Знание стандартов оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана лечения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения.</p> <p>4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>5. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического</p>

		<p>вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>6. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Знание порядка оказания медицинской помощи взрослым и детям при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах. 2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 3. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине (в том числе детям) с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры, удаление инородных тел уретры. установка троакарнойцистостомии. установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). замена цистостомического, нефростомического дренажей. пункция кисты почки и ее аспирация под УЗИ контролем. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстиляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии. выполнение биопсии при новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты (трансректально или трансперинеально с помощью ТРУЗИ), полового члена, яичка, уретры. 3. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и других), в том числе при новообразованиях, открытым или лапароскопическим доступом. эндоскопические операции, согласно протоколам лечения. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями, а также с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание манипуляций и методов оперативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 4. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечение послеоперационных осложнений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. оценка их эффективности и</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать лекарственные препараты пациентам (взрослым, детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов, ме-

	<p>дицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>2. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>3. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
	<p>Навык 8:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые, дети) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования острого приступа почечной колики. при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при макрогематурии. при анурии. при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при острой задержке мочеиспускания, при приапизме.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 9:</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и(или) состояниями, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях и(или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения.</p> <p>2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <p>3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на медико-социальную экспертизу.</p> <p>4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p>

		<p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующим порядком организации медицинской ре</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и лиц с инвалидностью с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>3. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание методов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание порядка организации медицинской реабилитации.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни. 2. Проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание принципов и особенностей профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые, дети) с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 3. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за лицами с инвалидностью. 4. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и лиц с инвалидностью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий пациентам (взрослые, дети) с учетом факторов риска в соответствии с действующими по-</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p>

	<p>рядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного

		<p>и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент уролог-андролог
	7	Врач уролог-андролог (взрослый)
	7	Врач уролог-андролог (детский)
11. Карточка профессии «7.3 Врач-уролог и андролог»:		
Код группы:	2214-2	
Код наименования занятия:	2214-2-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-уролог и андролог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типом		

вх квалификация-онных характери-стик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Контроль эффективности и безопасности лечения. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей урологов-андрологов (взрослых и детских) 3. Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике 4. Проведение диагностики и лечения больных с заболеваниями мужской половой и репродуктивной функции 5. Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем 6. Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем 7. Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы.	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых орга-	Навык 1: Разработка плана лечения пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Умения:	1. Оказывать высокоспециализированную, высокотехнологичную медицинскую помощь при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения.
		Знания:	

нов. Контроль эффективности и безопасности лечения.		<p>1. Знание стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение сложных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по ВТМУ</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выполнять сложные оперативные вмешательства (реконструктивно-пластические операции на органах мочеполовой системы, операции по ВТМУ и так далее.)</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов оперативного лечения по ВТМУ, реконструктивно-пластических операций на органах мочеполовой системы</p> <p>2. Знание манипуляций и методов оперативного лечения требующих большого опыта при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей урологов-андрологов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами урологов-андрологов (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей урологов-андрологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области урологии и андрологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области урологии и андрологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области урологии и андрологии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p>

		<p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании урологической и андрологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам урологам-андрологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области урологии и андрологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей урологов-андрологов (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 3:</p> <p>Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Осмотр пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений, назначение эндоскопических методов диагностики и лечения. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать методы эндоскопии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: уретроскопия, цистоскопия, уретероскопия, уретеронефроскопия.</p> <p>2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов.</p> <p>3. Разрабатывать тактику и лечения и обосновывать выбор метода лечения с использованием эндоскопических методик при заболеваниях органов мочевой и мужской половой систем</p> <p>4. Выполнять урологические манипуляции: уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера или стента. удаление инородных тел, в том числе мочеточникового стент-катетера. бужирование уретры. удаление инородных тел уретры. уретерореноскопия, взятие биопсии из верхних и нижних отделов мочевыводящих путей, установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена).</p> <p>5. Выполнять эндоурологические оперативные вмешательства при заболеваниях мочевыводящих путей согласно протоколам лечения (при мочекаменной болезни, при травмах, кровотечениях. ликвидация причин уретерогидронефроза, при инфравезикальной обструкции – склероз шейки мочевого пузыря, стриктуры уретры, ДГПЖ и так далее)</p> <p>6. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебно-диагностических мероприятий, эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания специализированной медицинской помощи.</p>
		Знания:
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики эндоскопических методов осмотра пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме и при патологии. 3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Знание манипуляций и методов эндоскопического оперативного лечения заболеваний и (или) состояний органов мочевой систем. 5. Знание медицинских показаний и противопоказаний, возможных осложнений при использовании инструментальных эндоскопических вмешательств, при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с заболеваниями мужской половой и репродуктивной функции</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями, обусловленными нарушением развития, воспалительными заболеваниями, травмами мужских половых органов, с нарушением мужской фертильной, репродуктивной, эндокринными функциями.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать анатомо-функциональное состояние мужских половых органов в норме и при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. 2. Диагностировать и лечить проблемы мужского бесплодия (эякуляторные, сексуальные, эндокринные расстройства, воспалительный процесс половых органов, иммунологические факторы, анатомические, хромосомные нарушения и так далее). 3. Диагностировать и проводить лечение больных с эректильной дисфункцией. 4. Диагностировать и проводить коррекцию больных с гипогонадизмом, нарушением развития половых органов. 5. Диагностировать и проводить лечение, связанное с нарушением мочеполовой функции у мужчин пожилого и старческого возраста, проблемами старения мужчин. 6. Проводить коррекцию мужского ожирения.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях мужских половых органов у детей и взрослых в норме и при патологии. 2. Знание физиологии, принципов и тактики лечения мужских половых органов, процесс сперматогенеза, причин нарушения процесса сперматогенеза и проходимости половых путей. 3. Знание причин и методов коррекции эректильной дисфункции 4. Знание причин, принципов и тактики лечения больных с гипогонадизмом, нарушением развития половых органов у детей. 5. Знание причин и методов коррекции при нарушении мочеполовой функции у мужчин пожилого и старческого возраста, проблем старения мужчин. 6. Знание причин, методов диагностики и лечения проблем, связанных с ожирением у мужчин.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 1:	Умения:

<p>Дополнительная трудовая функция 5: Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Диагностика и лечение пациентов (взрослые, дети) с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>1. Проводить диагностику и лечение больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Определять тактику, вырабатывать стратегию и очередность вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения) больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции (например, биопсии) и операции при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного и лучевого методов лечения больных с новообразованиями органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения).</p> <p>3. Знание техники манипуляций (например, биопсии) и операций при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с онкопатологией органов мочеполовой системы.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 6: Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (взрослые, дети) с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить диагностику и лечение больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Определять тактику, вырабатывать стратегию комбинированного лечения (лекарственного, хирургического лечения) больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции и операции при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного методов лечения больных с туберкулезом органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного лечения (лекарственного, хирургического).</p> <p>3. Знание техники манипуляций и операций при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с туберкулезом органов мочеполовой системы.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 7:</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (взрослые, дети) с рас-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить диагностику больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера.</p>

Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы.	<p>стройствами мочеполовой функции нейрогенного характера</p> <p>2. Определять тактику, проводить коррекцию, выработать стратегию лечения у пациентов с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции и операции при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Знание методов диагностики больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера.</p> <p>2. Знание методов и тактики лечения больных с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Знание манипуляций и операций проводимых при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	<p>Уровень ОРК:</p> <p>7.1</p> <p>7</p> <p>7</p>	<p>Наименование профессии:</p> <p>Врач резидент уролог и андролог</p> <p>Врач-уролог и андролог (взрослый)</p> <p>Врач-уролог и андролог (детский)</p>
	12. Карточка профессии «7.4 Врач-уролог и андролог»:	
	Код группы:	2214-2
Код наименования занятия:	2214-2-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач-уролог и андролог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач уролог и андролог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области урологии и андрологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами и андрологами (взрослыми и детскими).	
		Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику урологии и андрологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области урологии и андрологии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управления изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения урологической и андрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации урологической и андрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.
		<p>Знания:</p>

по специальности «Урология и андрология (взрослая, детская)»		<p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области урологии и андрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области урологии и андрологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	Знания:	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент уролог и андролог
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый)
	7	Врач-уролог и андролог (детский)
13. Карточка профессии «7.2 Врач-уролог и андролог (взрослый)»:		
Код группы:	2214-2	

Код наименования занятия:	2214-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-уролог и андролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач уролог-андролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (взрослые) (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Осмотр пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Использовать методы осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: осмотр и перкуссия, пальпация почек. осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря. осмотр и пальпация мужских половых органов. трансректальное пальцевое исследование. бимануальное влагалищное исследование.</p> <p>2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание методики осмотра пациентов (взрослых) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в норме и при патологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандарт</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Использовать методы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: диафаноскопия органов мошонки. функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы. смотровая уретросцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом. катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин. выполнение проб с лекарственными препаратами. методы биопсии предстательной железы, почек автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем. массаж предстательной железы (лечебно-диагностический), биопсия яичка. введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы. ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы у мужчин и женщин.</p> <p>3. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов с патологией мочеполовой области.</p> <p>4. Обследовать пациентов в целях выявления патологии органов мочеполовой системы с применением основных и дополнительных методов исследования.</p>

		<p>5. Выявлять аномалии развития, патологию органов мочеполовой системы у пациентов.</p> <p>6. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины. обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях. микционная цистоуретрография. антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретропиелография. фистулография. магнитно-резонансная томография с контрастированием. нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием. рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов. радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия).</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание результатов лабораторного обследования пациентов (взрослых) в норме и при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание алгоритма и методов обследования мочеполовых органов для выявления патологических состояний у пациентов. 3. Знание топографической анатомии органов мочеполовой системы, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у пациентов. 4. Знание эмбриологии органов мочеполовой системы, основных нарушений эмбриогенеза. 5. Знание клиники аномалий развития органов мочеполовой системы у пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей МКБ 10 и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для постановки клинического диагноза.

		<p>3. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</p> <p>4. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических заболеваний, а также других систем, требующих неотложной помощи.</p> <p>5. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>6. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при состояниях, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p>7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.</p> <p>8. Интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов (взрослых) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых).</p> <p>4. Знание заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих неотложной помощи.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза и диагностики новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (взрослых).</p> <p>6. Знание заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p>7. Знание профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>2. Организовывать порядок оказания медицинской помощи пациентам урологического профиля.</p> <p>3. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам (взрослым) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Знание вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>2. Знание порядка оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Урология и андрология (взрослая)».</p> <p>3. Знание стандартов оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана лечения пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения.</p> <p>4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов (взрослых) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>5. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>6. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>4. Знание порядка оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств</p>	<p>Умения:</p>

<p>пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах. 2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 3. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры, удаление инородных тел уретры. установка троакарнойцистостомии. установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). замена цистостомического, нефростомического дренажей. пункция кисты почки и ее аспирация под УЗИ контролем. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстиляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии. выполнение биопсии при новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты (трансректально или трансперинеально с помощью ТРУЗИ), полового члена, яичка, уретры. 3. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и других), в том числе при новообразованиях, открытым или лапароскопическим доступом. эндоскопические операции, согласно протоколам лечения. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых) с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах. 2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 3. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры, удаление инородных тел уретры. установка троакарнойцистостомии. установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). замена цистостомического, нефростомического дренажей. пункция кисты почки и ее аспирация под УЗИ контролем. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстиляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии. выполнение биопсии при новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты (трансректально или трансперинеально с помощью ТРУЗИ), полового члена, яичка, уретры. 3. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и других), в том числе при новообразованиях, открытым или лапароскопическим доступом. эндоскопические операции, согласно протоколам лечения. 4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых) с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам (взрослым) с заболеваниями и (или) состояниями, а также с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (взрослых) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание манипуляций и методов оперативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 4. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечение послеоперационных осложнений. <p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Навык 3: Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам (взрос-</p>	<p>Умения:</p>	

<p>лье) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. оценка их эффективности и</p>	<p>1. Назначать лекарственные препараты пациентам (взрослым) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4:</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценка их эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и опера-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,</p>

тивных вмешательств и манипуляций у пациентов (взрослые, дети).	возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, не медикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций. 2. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений. 3. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 7: Назначение лечебного питания пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 8: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (взрослые) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования острого приступа почечной колики. при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при макрогематурии. при анурии. при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при острой задержке мочеиспускания, при приапизме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 9: Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослые) с заболеваниями и	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

	(или) состояниями, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	Знания: 1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.	Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.	Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы. 4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том	Навык 1: Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы ре-	Умения: 1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.
		Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и лиц с инвалидностью с заболе-

<p>числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>абилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующим порядком организации медицинской ре</p>	<p>ваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>3. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание методов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание порядка организации медицинской реабилитации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов</p>	<p>Навык 1: Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни.</p> <p>2. Проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ здорового образа жизни и методов его формирования.</p> <p>2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>

		3. Знание принципов и особенностей профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (взрослые) с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами	Умения: 1. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание нормативно-правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 3. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за лицами с инвалидностью. 4. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и лиц с инвалидностью.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Проведение профилактических мероприятий пациентам (взрослые) с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Умения: 1. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знания: 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	Умения: 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.

		<p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент уролог-андролог	
	7	Врач уролог-андролог (взрослый, детский)	
	7	Врач уролог-андролог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-уролог и андролог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-2		
Код наименования занятия:	2214-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-уролог и андролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-уролог и андролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Контроль эффективности и безопасности лечения. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей урологов-андрологов (взрослых) 3. Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике 4. Проведение диагностики и лечения больных с заболеваниями мужской половой и репродуктивной функции 5. Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем 6. Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем 7. Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы.
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Контроль эффективности и безопасности лечения.	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана лечения пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать высокоспециализированную, высокотехнологичную медицинскую помощь при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение сложных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по ВТМУ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять сложные оперативные вмешательства (реконструктивно-пластические операции на органах мочеполовой системы, операции по ВТМУ и так далее.) <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов оперативного лечения по ВТМУ, реконструктивно-пластических операций на органах мочеполовой системы 2. Знание манипуляций и методов оперативного лечения требующих большого опыта при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (взрослых).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и контроль деятельности врачей урологов-андрологов (взрослых).</p>	<p>Умения:</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами урологов-андрологов (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей урологов-андрологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области урологии и андрологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области урологии и андрологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области урологии и андрологии.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании урологической и андрологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам урологам-андрологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области урологии и андрологии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.
		<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
		<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 3: Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике</p>	<p>Навык 1: Осмотр пациентов (взрослые) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений, назначение эндоскопических методов диагностики и лечения. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Использовать методы эндоскопии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, таковыми как: уретроскопия, цистоскопия, уретероскопия, уретеронефроскопия. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. Разрабатывать тактику и лечения и обосновывать выбор метода лечения с использованием эндоскопических методик при заболеваниях органов мочевой и мужской половой систем Выполнять урологические манипуляции: уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера или стента. удаление инородных тел, в том числе мочеточникового стент-катетера. бужирование уретры. удаление инородных тел уретры. уретерореноскопия, взятие биопсии из верхних и нижних отделов мочевыводящих путей, установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). Выполнять эндоурологические оперативные вмешательства при заболеваниях мочевыводящих путей согласно протоколам лечения (при мочекаменной болезни, при травмах, кровотечениях. ликвидация причин уретерогидронефроза, при инфравезикальной обструкции – склероз шейки мочевого пузыря, стриктуры уретры, ДГПЖ и так далее) Выявлять симптомы и синдромы осложнений, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебно-диагностических мероприятий, эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания специализированной медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание методики эндоскопических методов осмотра пациентов (взрослых) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме и при патологии. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знание манипуляций и методов эндоскопического оперативного лечения заболеваний и (или) состояний органов мочевой систем. Знание медицинских показаний и противопоказаний, возможных осложнений при использовании инструментальных эндоскопических вмешательств, при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 4: Проведение диагностики и лечения больных с заболе-</p>	<p>Навык 1: Диагностика и лечение пациентов (взрослые) с заболеваниями, обусловленными нарушением развития, воспалительными заболеваниями, травмами мужских половых</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оценивать анатомо-функциональное состояние мужских половых органов в норме и при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. Диагностировать и лечить проблемы мужского бесплодия (эякуляторные, сексуальные, эндокринные расстройства, воспалительный процесс половых органов, иммунологические факторы, анатомические, хромосомные нарушения и так далее).

<p>ваниями мужской половой и репродуктивной функции</p>	<p>органов, с нарушением мужской фертильной, репродуктивной, эндокринными функциями.</p>	<p>3. Диагностировать и проводить лечение больных с эректильной дисфункцией.</p> <p>4. Диагностировать и проводить коррекцию больных с гипогонадизмом, нарушением развития половых органов.</p> <p>5. Диагностировать и проводить лечение, связанное с нарушением мочеполовой функции у мужчин пожилого и старческого возраста, проблемами старения мужчин.</p> <p>6. Проводить коррекцию мужского ожирения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях мужских половых органов в норме и при патологии.</p> <p>2. Знание физиологии, принципов и тактики лечения мужских половых органов, процесс сперматогенеза, причин нарушения процесса сперматогенеза и проходимости половых путей.</p> <p>3. Знание причин и методов коррекции эректильной дисфункции</p> <p>4. Знание причин и методов коррекции при нарушении мочеполовой функции у мужчин пожилого и старческого возраста, проблем старения мужчин.</p> <p>5. Знание причин, методов диагностики и лечения проблем, связанных с ожирением у мужчин.</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 5: Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (взрослые) с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить диагностику и лечение больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Определять тактику, выработать стратегию и очередность вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения) больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции (например, биопсии) и операции при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного и лучевого методов лечения больных с новообразованиями органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения).</p> <p>3. Знание техники манипуляций (например, биопсии) и операций при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с онкопатологией органов мочеполовой системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 6:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Диагностика и лечение пациентов (взрослые) с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>1. Проводить диагностику и лечение больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Определять тактику, выработать стратегию комбинированного лечения (лекарственного, хирургического лечения) больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции и операции при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного методов лечения больных с туберкулезом органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного лечения (лекарственного, хирургического).</p> <p>3. Знание техники манипуляций и операций при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с туберкулезом органов мочеполовой системы.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 7:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (взрослые) с расстройствами мочеполовой функции нейрогенного характера</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить диагностику больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера.</p> <p>2. Определять тактику, проводить коррекцию, выработать стратегию лечения у пациентов с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции и операции при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов диагностики больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера.</p> <p>2. Знание методов и тактики лечения больных с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Знание манипуляций и операций проводимых при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.</p> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент уролог и андролог	
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)	
	7	Врач-уролог и андролог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-уролог и андролог (взрослый)»:			
Код группы:	2214-2		
Код наименования занятия:	2214-2-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-уролог и андролог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	<p>Квалификация "Врач уролог и андролог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.</p>		
Связь с неформальным и информальным образованием:	<p>Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).</p>		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	<p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области урологии и андрологии.</p>		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Урология и андрология (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами и андрологами (взрослыми).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику урологии и андрологии.
		Знания:

		<p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области урологии и андрологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Урология и андрология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения урологической и андрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации урологической и андрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p>

Академическая деятельность в области здравоохранения		<p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области урологии и андрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области урологии и андрологии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>	
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.</p>	
	<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>	
	Признание навыка рекомендуется	

	Возможность признания навыка:	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент уролог и андролог
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)
	7	Врач-уролог и андролог (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач-уролог и андролог (детский)»:		
Код группы:	2214-2	
Код наименования занятия:	2214-2-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач-уролог и андролог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	<p>Специальность: Здравоохранение</p> <p>Квалификация: -</p>
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач уролог-андролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		

Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза 2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности 3. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 4. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью 5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов 6. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	<p>Навык 1:</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (дети) (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Осмотр пациентов (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать методы осмотра детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: осмотр и перкуссия, пальпация почек. осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря. осмотр и пальпация мужских половых органов. трансректальное пальцевое исследование. бимануальное влагалищное исследование. 2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методики осмотра пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

	2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей в норме и при патологии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандарта</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Использовать методы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: диафаноскопия органов мошонки. функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы. смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом. катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин. выполнение проб с лекарственными препаратами. методы биопсии предстательной железы, почек автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем. массаж предстательной железы (лечебно-диагностический), биопсия яичка. введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы. ультразвуковое исследование органов мочеполовой системы у мужчин и женщин. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов с патологией мочеполовой области. Обследовать детей в целях выявления патологии органов мочеполовой системы с применением основных и дополнительных методов исследования. Выявлять anomalies развития, патологию органов мочеполовой системы у пациентов. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины. обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях. микционная цистоуретрография. антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретропиелография. фистулография. магнитно-резонансная томография с контрастированием. нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием. рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов. радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия).
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание результатов лабораторного обследования пациентов (детей) в норме и при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Знание алгоритма и методов обследования мочеполовых органов для выявления патологических состояний у детей. Знание топографической анатомии органов мочеполовой системы, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у детей. Знание эмбриологии органов мочеполовой системы, основных нарушений эмбриогенеза. Знание клиники anomalies развития органов мочеполовой системы у детей.
	Признание навыка рекомендуется

<p>Возможность признания навыка:</p>	
<p>Навык 4: Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи, в том числе вне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5: Установление диагноза с учетом действующей МКБ 10 и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливать диагноз с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Использовать современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для постановки клинического диагноза. 3. Проводить дифференциальную диагностику используя знания этиологии, патогенеза и клинических данных при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов. 4. Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических, урологических заболеваний, а также других систем, требующих неотложной помощи. 5. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 6. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику при состояниях, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам. 7. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов. 8. Интерпретировать и анализировать результаты методов лабораторного, инструментального обследования, осмотра врачами-специалистами пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание алгоритма постановки диагноза с учетом МКБ 10, применять методы дифференциальной диагностики пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание современных классификаций, симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание этиологии, патогенеза заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (детей).

		<p>4. Знание заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих неотложной помощи.</p> <p>5. Знание этиологии, патогенеза и диагностики новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов (детей).</p> <p>6. Знание заболеваний и (или) состояний иных органов и систем, сопровождающихся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и требующие направления пациентов к соответствующим врачам-специалистам.</p> <p>7. Знание профессиональных заболеваний почек, мочевыводящих путей у пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 2. Организовывать порядок оказания медицинской помощи детям по урологическому профилю. 3. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам (детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. 2. Знание порядка оказания медицинской помощи детям по профилю «Урология и андрология (детская)». 3. Знание стандартов оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандартов специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана лечения пациентов (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь, в том числе стандарты специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с заболеваниями (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, не требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения. 4. Обосновывать выбор лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного и (или) хирургического лечения пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

		<p>5. Определять оптимальную последовательность немедикаментозной терапии и (или) применения лекарственных препаратов и (или) хирургического вмешательства у пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>6. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>4. Знание порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для оперативных вмешательств и манипуляций на почках, мочевыводящих путях и мужских половых органах.</p> <p>2. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>3. Выполнять урологические манипуляции: установка уретрального катетера мужчине, женщине (в том числе детям) с различными способами фиксации. катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером. уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера/стента. удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера. меатотомия. вправление парафимоза. бужирование уретры, удаление инородных тел уретры. установка троакарнойцистостомии. установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). замена цистостомического, нефростомического дренажей. пункция кисты почки и ее аспирация под УЗИ контролем. наложение швов на рану, снятие швов. первичная хирургическая обработка раны. инстиляция мочевого пузыря. проведение местной анестезии. выполнение биопсии при новообразованиях почек, мочевого пузыря, простаты (трансректально или трансперинеально с помощью ТРУЗИ), полового члена, яичка, уретры.</p> <p>3. Выполнять оперативные вмешательства при заболеваниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (при гнойно-воспалительных заболеваниях, мочекаменной болезни, аномалиях развития, при травмах, кровотечениях и других), в том числе при новообразованиях, открытым или лапароскопическим доступом. эндоскопические операции, согласно протоколам лечения.</p> <p>4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (детей) с заболеваниями (в том числе с новообразованиями) и (или) состояниями по-</p>

	<p>чек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание принципов и методов проведения оперативного лечения и манипуляций пациентам (детям) с заболеваниями и (или) состояниями, а также с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 2. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание манипуляций и методов оперативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи. 4. Знание принципов послеоперационного ведения профилактики или лечение послеоперационных осложнений.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. оценка их эффективности и</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать лекарственные препараты пациентам (детям) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов консервативного лечения заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 2. Знание механизмов действия лекарственных препаратов, применяемых в урологии, медицинские показания и противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4:</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, оценка</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначать немедикаментозную терапию и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p>

их эффективности и безопасности	<p>1. Знание методов немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>2. Знание методов подбора и (или) назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание методов профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций.</p> <p>2. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>3. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 7:</p> <p>Назначение лечебного питания пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание принципов подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 8: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам (дети) при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения: 1. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях: с целью купирования острого приступа почечной колики. при травме почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при макрогематурии. при анурии. при острых воспалительных заболеваниях почек, мочевых путей и половых органов у мужчин. при острой задержке мочеиспускания, при приапизме.</p> <p>Знания: 1. Знание принципов и методов оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 9: Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения: 1. Оказывать методы паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания: 1. Знание методов оказания паллиативной помощи при заболеваниях и (или) состояниях, а также при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 1: Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения: 1. Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения. 2. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленные заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи. 3. Направлять пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на медико-социальную экспертизу. 4. Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы. 5. Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № КР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p>
<p>Трудовая функция 3: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов со стойким нарушением функций организма, обусловленным заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>		

		<p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p> <p>4. Знание сроков лечения и реабилитации пациентов с нарушением функций организма, обусловленное заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью, в соответствии с действующим порядком организации медицинской ре</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов и лиц с инвалидностью с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения лекарственных препаратов с целью реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>3. Знание медицинских показаний и противопоказаний для назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации лиц с инвалидностью</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>2. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>2. Знание методов медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>3. Знание порядка организации медицинской реабилитации.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 5:</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и реализовывать методы формирования здорового образа жизни. 2. Проводить санитарно-просветительные работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Внедрять методы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ здорового образа жизни и методов его формирования. 2. Знание форм и методов санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 3. Знание принципов и особенностей профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за пациентами (дети) с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание нормативно-правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Знание принципов диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами. 3. Знание порядка диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе за лицами с инвалидностью. 4. Знание принципов и особенностей оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и лиц с инвалидностью.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение профилактических мероприятий пациентам (дети) с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. <p>Знания:</p>

	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>1. Знание медицинских показаний и противопоказаний к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 6: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения,

		<p>квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент уролог-андролог
	7	Врач уролог-андролог (взрослый, детский)
	7	Врач уролог-андролог (взрослый)
17. Карточка профессии «7.3 Врач-уролог и андролог (детский)»:		
Код группы:	2214-2	
Код наименования занятия:	2214-2-003	
Наименование профессии:	7.3 Врач-уролог и андролог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификаци-	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)	

онных характеристик:	Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-уролог и андролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Контроль эффективности и безопасности лечения. 2. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (детских). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей урологов-андрологов (детские). 3. Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике 4. Проведение диагностики и лечения больных с заболеваниями мужской половой и репродуктивной функции 5. Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем 6. Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем 7. Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы. 	
Трудовая функция 1: Диагностика и лечение пациентов с тяжелыми формами заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Контроль эффективности и безопасности лечения.	Навык 1: Разработка плана лечения пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оказывать высокоспециализированную, высокотехнологичную медицинскую помощь при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов 2. Разрабатывать тактику лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих комбинированного и (или) сочетанного лечения.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов специализированной высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

		2. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выполнение сложных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по ВТМУ	Умения: 1. Выполнять сложные оперативные вмешательства (реконструктивно-пластические операции на органах мочеполовой системы, операции по ВТМУ и так далее.) Знания: 1. Знание методов оперативного лечения по ВТМУ, реконструктивно-пластических операций на органах мочеполовой системы 2. Знание манипуляций и методов оперативного лечения требующих большого опыта при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей урологов-андрологов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей урологов-андрологов (детских).	Умения: Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами урологов-андрологов (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей урологов-андрологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области урологии и андрологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области урологии и андрологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения патологии в области урологии и андрологии. Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.

		6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании урологической и андрологической помощи пациентам (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам урологам-андрологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам в области урологии и андрологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами-андрологами (детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей урологов-андрологов (детские.)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Проведение диагностики и лечения эндоскопическими методами в урологической практике	Навык 1: Осмотр пациентов (дети) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений, назначение эндоскопических методов диагностики и лечения. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Умения: 1. Использовать методы эндоскопии у детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как: уретроскопия, цистоскопия, уретероскопия, уретеронефроскопия. 2. Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов (детей). 3. Разрабатывать тактику и лечения и обосновывать выбор метода лечения с использованием эндоскопических методик при заболеваниях органов мочевой и мужской половой систем 4. Выполнять урологические манипуляции: уретроцистоскопия ригидным и гибким уретроцистоскопом. установка мочеточникового катетера или стента. удаление инородных тел, в том числе мочеточникового стент-катетера. бужирование уретры. удаление инородных тел уретры. уретерореноскопия, взятие биопсии из верхних и нижних отделов мочевыводящих путей, установка перкутанной нефростомии под контролем УЗИ (рентгена). 5. Выполнять эндоурологические оперативные вмешательства при заболеваниях мочевыводящих путей согласно протоколам лечения (при мочекаменной болезни, при травмах, кровотечениях. ликвидация причин уретерогидронефроза, при инфравезикальной обструкции – склероз шейки мочевого пузыря, стриктуры уретры, ДППЖ и так далее). 6. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебно-диагностических мероприятий, эндоскопических вмешательств у пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания специализированной медицинской помощи.
		Знания: 1. Знание методики эндоскопических методов осмотра пациентов (детей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. 2. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у детей в норме и при патологии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Знание клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>4. Знание манипуляций и методов эндоскопического оперативного лечения заболеваний и (или) состояний органов мочевой систем, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.</p> <p>5. Знание медицинских показаний и противопоказаний, возможных осложнений при использовании инструментальных эндоскопических вмешательств, при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 4:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с заболеваниями мужской половой и репродуктивной функции</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (дети) с заболеваниями, обусловленными нарушением развития, воспалительными заболеваниями, травмами мужских половых органов, с нарушением мужской фертильной, репродуктивной, эндокринными функциями.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать анатомо-функциональное состояние мужских половых органов в норме и при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов (детей).</p> <p>2. Диагностировать и проводить коррекцию больных с гипогонадизмом (эндокринные расстройства), нарушением развития (аномалии, хромосомные нарушения) половых органов, воспалительный процесс половых органов у детей.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание анатомо-функциональных и возрастных особенностей при заболеваниях и (или) состояниях мужских половых органов у детей в норме и при патологии.</p> <p>2. Знание причин, принципов и тактики лечения больных с гипогонадизмом (а также другими эндокринными нарушениями), нарушением развития и воспалительными процессами половых органов у детей.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 5:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (дети) с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить диагностику и лечение больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Определять тактику, выработать стратегию и очередность вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения) больных с новообразованиями органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>3. Проводить манипуляции (например, биопсии) и операции при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Проводить диспансерное наблюдение.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем.</p> <p>2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного и лучевого методов лечения больных с новообразованиями органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного или комплексного лечения (лекарственного, хирургического, радиологического лечения).</p>

		<p>3. Знание техники манипуляций (например, биопсии) и операций при новообразованиях органов мочевой и мужской половой систем, в том числе по ВТМУ.</p> <p>4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с онкопатологией органов мочеполовой системы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 6:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (дети) с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диагностику и лечение больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем. 2. Определять тактику, выработать стратегию комбинированного лечения (лекарственного, хирургического лечения) больных с туберкулезом органов мочевой и мужской половой систем. 3. Проводить манипуляции и операции при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем. 4. Проводить диспансерное наблюдение.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов или протоколов диагностики и лечения при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем. 2. Знание методики и принципов консервативного, оперативного методов лечения больных с туберкулезом органов мочеполовой систем, тактики, и очередности вариантов комбинированного лечения (лекарственного, хирургического). 3. Знание техники манипуляций и операций при туберкулезе органов мочевой и мужской половой систем. 4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными состоящими на учете с туберкулезом органов мочеполовой системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 7:</p> <p>Проведение диагностики и лечения больных с расстройствами мочеиспускания и сексуальными проблемами, вызванными нарушением функции нервной системы.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика и лечение пациентов (дети) с расстройствами мочеполовой функции нейрогенного характера</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить диагностику больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера. 2. Определять тактику, проводить коррекцию, выработать стратегию лечения у больных с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем. 3. Проводить манипуляции и операции при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями. 4. Проводить диспансерное наблюдение за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание методов диагностики больных с нарушением функции органов мочевой и мужской половой систем нейрогенного характера. 2. Знание методов и тактики лечения больных с нейрогенной дисфункцией органов мочевой и мужской половой систем. 3. Знание манипуляций и операций проводимых при поражениях органов мочевой и мужской половой систем, обусловленных неврологическими нарушениями.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		4. Знание методики диспансерного наблюдения за больными с неврологическими нарушениями органов мочеполовой системы.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент уролог и андролог	
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)	
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-уролог и андролог (детский)»:			
Код группы:	2214-2		
Код наименования занятия:	2214-2-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-уролог и андролог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач уролог и андролог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			

	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области урологии и андрологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Урология и андрология (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Урология и андрология (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Урология и андрология (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами урологами и андрологами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику урологии и андрологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области урологии и андрологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Урология и андрология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения урологической и андрологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации урологической и андрологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании урологической и андрологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области урологии и андрологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области урологии и андрологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 	

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями органов мочевой и мужской половой систем.
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 мая 2023 года № 83 "Об утверждении стандарта организации оказания урологической и андрологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 мая 2023 года № 32541)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент уролог и андролог
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый, детский)
	7	Врач-уролог и андролог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки "Здравоохранение" Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года..

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 51 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Физическая медицина и реабилитация»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Физическая медицина и реабилитация

5. Код профессионального стандарта: Q86101036

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и проведению медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области физической медицины и реабилитации. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач медицинский реабилитолог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач медицинский реабилитолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач медицинский реабилитолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач медицинский реабилитолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач медицинский реабилитолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач медицинский реабилитолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач медицинский реабилитолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач медицинский реабилитолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач медицинский реабилитолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач медицинский реабилитолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач медицинский реабилитолог»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач медицинский реабилитолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:	Врач резидент медицинский реабилитолог		
Основная цель деятельности:	Медицинская реабилитация пациентов, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактики осложнений и ускорения функционального восстановления в рамках лечения основно- 	

		<p>го заболевания, предупреждения формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза с детализацией информации. 2. Владеть навыками проведения и оценки осмотра пациентов состояния кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовидной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, костной системы, периферических сосудов. 3. Владеть навыками обследования центральной и периферической нервной системы : оценивать уровень сознания; оценивать функции черепных нервов, оценивать нистагм, вестибулярное и невестибулярное головокружение; оценивать силу мышц туловища и конечностей; исследовать произвольные движения, оценивать объем и силу движений; выявлять нарушения мышечного тонуса; вызывать и оценивать глубокие и поверхностные рефлексы; вызывать патологические пирамидные рефлексы; исследовать чувствительность; выявлять невральные, корешковые, сегментарные, спинальные, проводниковые (спинальные или церебральные) и корковые расстройства чувствительности; выявлять симптомы натяжения нервных стволов и корешков; оценивать координацию движений; оценивать выполнение координаторных проб; оценивать ходьбу; исследовать равновесие в покое; выявлять основные симптомы атаксии; оценивать высшие корковые функции; выявлять вегетативные нарушения, нарушения терморегуляции, потоотделения, трофические расстройства, нарушения тазовых функций. 5. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб, анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 6. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. 7. Определять степень выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности и здоровья, выявлять отклонения в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациента. 8. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов. 9. Использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 10. Обобщать данные, полученных при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 2. Особенности сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. 3. Этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функций, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальной диагностики, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях. 4. Клиническая картина, особенности течения, осложнений основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющихся причиной развития инвалидности. 5. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма, при различных заболеваниях и (или) состояниях. 6. Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. 7. Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности. 8. Принципы определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. 9. Закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов. 10. Методики формулирования реабилитационного диагноза и определения реабилитационного потенциала.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Планирование обследования пациентов (взрослые, дети) с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснованно назначать диагностические исследования пациенту. 2. Интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 3. Определять показания и противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики. 4. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности и нарушения функций и структур организма.

		<p>5. Обосновывать показания и противопоказания к проведению функциональных тестов.</p> <p>6. Выбирать эффективные и информативные методы оценки состояния костно-мышечной системы пациентов, имеющих жизнедеятельности и нарушения функций и структур организма.</p> <p>7. Определять показания к проведению ультразвукового исследования.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности 5. Медицинские показания/ противопоказания и алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований. 6. Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистой, дыхательной, нейромышечной систем в соответствии с конкретной клинической ситуацией. 7. Физические основы и биологическое воздействие на человека ультразвуковых колебаний. 8. Показания и противопоказания к проведению функциональных тестов, нагрузочного ЭКГ тестирования (велозергметрия, тредмил-тест, спироэргметрия), кардиопульмонального теста, электродиагностического метода исследования нервной системы, ультразвукового исследования.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациентов (взрослые, дети) с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. на консультацию к специалистам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3. Интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной группы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

	4. Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Разработка плана медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети), имеющих нарушения функций и структур организма человека и ограничения жизнедеятельности с учетом реабилитационного потенциала вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 2. Определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ. 3. Формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента с учетом МКФ. 4. Корректировать реабилитационные цели и задачи в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 5. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью. 6. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. МКФ, методы оценки, классификация нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека. 5. Понятие, метод определения, факторы, использования реабилитационного потенциала. 6. Функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов. 7. Основы медицинской реабилитации, целей и задач проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации. 8. Основы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. 9. Механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.
	Признание навыка рекомендуется

<p>Возможность признания навыка:</p>	
<p>Навык 5: Формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять двигательным режим, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Определять факторы риска и факторы, ограничивающие мероприятия по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации 3. Назначать и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначать и оценивать эффективность и безопасность применения физиотерапии в процессе медицинской реабилитации. 5. Назначать и оценивать эффективность и безопасность лечебной физкультуры (кинезиотерапии). 6. Проводить вторичную профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения медицинской реабилитации. 7. Направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации. 8. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению лечебных физических факторов (физиотерапии). 9. Определять цели и задачи, обосновывать и определить последовательность применения физиотерапии. 10. Назначать лечебные физические факторы (физиотерапии), выбирать методы и методики, проводить физиотерапию. 11. Проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии. 12. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций. 13. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии). 14. Проводить осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии), интерпретировать и анализ данных осмотра. 16. Интерпретировать имеющиеся данные дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в дан-

ный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с утвержденными показаниями и противопоказаниями.

17. Определять цели и задачи, обосновывать применение лечебной физкультуры (кинезиотерапии).

18. Назначать лечебную физкультуру (кинезиотерапии), составлять комплексы ЛФК, проводить ЛФК (кинезиотерапию) пациентам.

19. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).

20. Определять цели и задачи, обосновывать применение мануальных манипуляций.

21. Проводить мануальные манипуляции: коррекции дисфункции таза, суставов конечностей и позвоночника, мобилизационные техники суставов конечностей, нейромобилизационные техники, миофасциальные техники, акупунктура (метод «сухой иглы»).

22. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии, лечебной физкультуры (кинезиотерапии) в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на воздействие лечебными физическими факторами (физиотерапию) и проведение двигательной реабилитации.

23. Проводить функциональные тесты.

24. Определять показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.

Знания:

1. Правила оказания медицинской реабилитации
2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.
3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.
4. Особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода.
5. Онтогенез функциональной системы движения первых трех лет жизни, развитие когнитивных и речевых функций у ребенка первых трех лет жизни.
6. Методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.
7. Критерии завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.
9. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных в результате проведения медицинской реабилитации пациентам.

10. Методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.
11. Методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
12. Методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
13. Методы применения лечебных физических факторов (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста
14. Механизм воздействия используемых лечебных физических факторов (физиотерапии) на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды.
15. Методы санаторно-курортного лечения, климатотерапии, бальнеотерапии, пелоидотерапии, виды курортов, классификацию курортных факторов; медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.
16. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых лечебных физических факторов (физиотерапии), принципов безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации.
17. Средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями.
18. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура (кинезиотерапия).
19. Механизм воздействия лечебной физкультуры (кинезиотерапии) на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи.
20. Принципы назначения, механизмов действия, медицинских показаний и противопоказаний к назначению средств мануальных манипуляции.
21. Средства и методы мануальных манипуляции, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями.
22. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяются мануальные манипуляции.
23. Механизм воздействия мануальной терапии на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи.
24. Принципы назначения, механизмов действия, медицинских показаний и противопоказаний к назначению средств мануальных манипуляций.
25. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.
26. Методы оценки костно-суставной системы (суставные индексы, определение функциональной способности сустава и др.)
27. Ультразвуковые признаки поражения суставов и мягких тканей.

		<p>28. Показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>29. Методики проведения функциональных тестов.</p> <p>30. Методики проведения нагрузочного ЭКГ тестирования (велозргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста.</p> <p>31. Физические основы и биологическое воздействие на человека ультразвуковых колебаний.</p> <p>32. Показания к проведению ультразвукового исследования.</p> <p>33. Алгоритмы оказания экстренной помощи при развитии осложнений.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактики осложнений и ускорения функционального восстановления в рамках лечения основного заболевания, предупреждения формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	Навык 1:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику осложнений и ускорения функционального восстановления в рамках лечения основного заболевания, инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)). 2. Участвовать в профилактике, лечении и купирования болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, на дому. 3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации. 2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения 3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний 5. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 	
		Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 	

	<p>рового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактики инфекций.</p> <p>5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и</p>	<p>Умения:</p>

	<p>службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМ-СП и смежных специальностей по вопросам физической медицины и реабилитации. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования.

		5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника	Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач медицинский реабилитолог»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач медицинский реабилитолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медицинская реабилитация пациентов, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях	

		<p>ях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.</p> <p>2. Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактики и</p> <p>3. Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации.</p> <p>4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие
<p>Трудовая функция 1: Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.</p>	<p>Навык 1: Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление сбора жалоб и полного анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза с детализацией информации. 2. Проведение и оценка физикального осмотра пациентов. 3. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб, анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. 5. Определять степень выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья, выявить отклонения в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациента. 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов. 7. Использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 8. Обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ, составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Особенности сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.

		<p>3. Этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функции, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальной диагностики, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>4. Клиническая картина, особенности течения, осложнения основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющихся причиной развития инвалидности.</p> <p>5. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма, при различных заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>6. Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.</p> <p>7. Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности.</p> <p>8. Принципы определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.</p> <p>9. Закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.</p> <p>10. Методики формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала.</p>
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 2: Планирование обследования пациентов (взрослые, дети) с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение диагностических исследований пациенту. 2. Интерпретирование результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 3. Определять показания и противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторные и инструментальные исследования согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и/или международным рекомендациям. 2. Методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности 3. Медицинские показания/противопоказания и алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований. 4. Медико-правовые вопросы, касающиеся информированного согласия, предоставления информации и ограничений.
Возможность признания навыка:		Признание навыка рекомендуется
Навык 3:		Умения:

	<p>Направление пациентов (взрослые, дети) с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. на консультацию к специалистам</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3. Интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной группы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактики и</p>	<p>Навык 1: Разработка плана медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности с учетом реабилитационного потенциала вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма и ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды). 2. Составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 3. Определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ. 4. Формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента с учетом МКФ. 5. Корректировать реабилитационные цели и задачи в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 6. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью. 7. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью. 8. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие

		<p>шие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. МКФ, методов оценки, классификации вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека. 2. Понятия реабилитационный потенциал, методов определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала. 3. Функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации ВОЗ, градации функциональных классов. 4. Основы медицинской реабилитации, целей и задач проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации. 5. Основы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. 6. Механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации пациентов (взрослые, дети) с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации, назначение физиотерапии и методов двигательной реабилитации (ЛФК/кинезиотерапии).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Определение факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации 3. Назначение и оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначение и оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии в процессе медицинской реабилитации. 5. Назначение и оценка эффективности и безопасности лечебной физкультуры. 6. Назначение и оценка эффективности и безопасности мануальных техник. 7. Проведение вторичной профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения медицинской реабилитации.

8. Направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации.
9. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению лечебных физических факторов (физиотерапии).
10. Определять цели и задачи, последовательность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.
11. Назначение лечебных физических факторов (физиотерапии), выбора метода и методики, и умение проводить физиотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
12. Проведение профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии.
13. Определение медицинских показаний и противопоказаний к назначению лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
14. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
15. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии), интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.
16. Интерпретировать данные дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с показаниями и противопоказаниями.
17. Определять цели и задачи, обосновывать применение лечебной физкультуры (кинезиотерапии) при заболеваниях и (или) состояниях.
18. Назначать лечебную физкультуру (кинезиотерапия), составления комплексов ЛФК и умение проводить ЛФК (кинезиотерапия) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
19. Проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
20. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению мануальных манипуляций.
21. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения мануальных манипуляций.
22. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения мануальных манипуляций, интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.
23. Определять цели и задачи, обосновывать применение мануальных манипуляций при заболеваниях и (или) состояниях.

24. Назначение мануальных манипуляции пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.

25. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии, лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение и проведение двигательной реабилитации.

25. Проводить функциональные тесты.

26. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околоуставных манипуляций.

Знания:

1. Методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями.

2. Особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода.

3. Онтогенез функциональной системы движения первых трех лет жизни, развитие когнитивных и речевых функций у ребенка первых трех лет жизни.

4. Методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.

5. Критерии завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.

6. Принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управления процессом медицинской реабилитации.

7. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных в результате проведения медицинской реабилитации пациентам.

8. Методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.

9. Методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.

10. Методы лечебных физических факторов (физиотерапии) (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста.

11. Механизм воздействия лечебных физических факторов (физиотерапии) на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды.

12. Методы санаторно-курортного лечения, климатотерапии, бальнеотерапии, пелоидотерапии, виды курортов, классификацию курортных факторов;

		<p>медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.</p> <p>13. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых лечебных физических факторов (физиотерапии), принципов безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации.</p> <p>14. Средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями.</p> <p>15. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура (кинезиотерапия), мануальные манипуляции.</p> <p>16. Механизм воздействия лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи.</p> <p>17. Объективные методы оценки костно-суставной системы (суставные индексы, определение функциональной способности сустава и др.)</p> <p>18. Медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>19. Алгоритмы оказания экстренной помощи при развитии осложнений</p> <p>20. Методики проведения функциональных тестов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации.</p>	<p>Навык 1: Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности и нарушения функций и структур организма. 2. Обосновывать проведение функциональных тестов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистой, дыхательной, нейромышечной систем. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению функциональных тестов. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению нагрузочного ЭКГ тестирования (велозргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения ЭКГ, нагрузочного ЭКГ теста (велозргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста. 2. Анализировать результаты нагрузочного ЭКГ теста (велозргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) и определения критериев прекращения проведения теста. 3. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов пикфлоуметрии, оксигеметрии. 4. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов ЭНМГ. 5. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований при оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации пациентам. <p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели ЭКГ, кардиопульмонального теста в норме и при патологии. 2. Стресс-тест, показания и противопоказания для проведения нагрузочного ЭКГ теста, техники стресс теста для конкретного пациента. 3. Методики проведения, нормативные показатели, анализ результатов нагрузочного ЭКГ теста (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) 4. Оборудование и протоколы нагрузочного ЭКГ теста. 5. Методика проведения, нормативные показатели, анализ результатов пикфлоуметрии, оксигеметрии. 6. Интепретация результатов функциональных обследований, их прогностическая ценность. 7. Основные способы диагностики нарушений функций легочной системы у пациентов. 8. Клинические симптомы и синдромы, методы функциональной диагностики часто встречающихся форм болезней органов дыхания. 9. Показатели функции внешнего дыхания по обструктивному, рестриктивному и смешанному типам при часто встречающихся формах болезней органов дыхания. 10. Теоретические основы клинической физиологии и биофизики нервной системы. 11. Диагностические критерии нормы различных возрастных групп и патологии при заболеваниях нервной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).

		<p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент физической медицины и реабилитации

	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач медицинский реабилитолог»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач медицинский реабилитолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей физической медицины и реабилитации.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами физической медицины и реабилитации с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей физической медицины и реабилитации с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области физической медицины и реабилитации.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области физической медицины и реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам физической медицины и реабилитации с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области физической медицины и реабилитации.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

<p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
12. Карточка профессии «7.4 Врач медицинский реабилитолог»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач медицинский реабилитолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области физической медицины и реабилитации.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»	

	Дополнительные трудовые функции:	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику физической медицины и реабилитации.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи Актуальные технологии и исследования в области физической медицины и реабилитации. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. Основы управление изменениями в организации. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок при оказании медицинской реабилитации на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации при оказании медицинской реабилитации на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Повышать квалификацию медицинских работников.

Академическая деятельность в области здравоохранения	Участие в преподавательской деятельности	<ol style="list-style-type: none"> Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). Участвовать в обучении студентов и резидентов. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Принципы разработки и оценки образовательных программ. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Поддержка и проведение исследований в области физической медицины и реабилитации с целью разработки новых методов профилактики и лечения. Руководить исследовательскими проектами в области физической медицины и реабилитации. Участвовать в работе научных комитетов. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в области физической медицины и реабилитации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Принципы продвижения здоровья. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; Социальные и экологические детерминанты здоровья.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность призна- ния навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Медицинская реабилитация пациентов, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. 2. Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактики и 3. Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.	Навык 1: Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм у пациентов (взрослые).	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление сбора жалоб и полного анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза с детализацией информации. 2. Проведение и оценка физикального осмотра пациентов. 3. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб, анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. 5. Определять степень выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья, выявить отклонения в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациента. 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов. 7. Использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 8. Обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ, составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
		Знания: <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.

		<p>4. Особенности сбора анамнеза и физикального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.</p> <p>3. Этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функций, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальной диагностики, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>4. Клиническая картина, особенности течения, осложнения основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющихся причиной развития инвалидности.</p> <p>5. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма, при различных заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>6. Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.</p> <p>7. Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности.</p> <p>8. Принципы определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.</p> <p>9. Закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.</p> <p>10. Методики формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование обследования пациентов (взрослые) с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение диагностических исследований пациенту. 2. Интерпретирование результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования. 3. Определять показания и противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторные и инструментальные исследования согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и/или международным рекомендациям. 2. Методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности 3. Медицинские показания/противопоказания и алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований. 4. Медико-правовые вопросы, касающиеся информированного согласия, предоставления информации и ограничений.

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 3: Направление пациентов (взрослые) с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. на консультацию к специалистам</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3. Интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной группы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактики и</p>	<p>Навык 1: Разработка плана медицинской реабилитации пациентов (взрослые), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности с учетом реабилитационного потенциала вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма и ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды). 2. Составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 3. Определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ. 4. Формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента с учетом МКФ. 5. Корректировать реабилитационные цели и задачи в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 6. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью. 7. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие

		<p>за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>8. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации пациентов (взрослые) с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации, назначение физиотерапии и методов двигательной реабилитации (ЛФК/кинезиотерапии).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Определение факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации 3. Назначение и оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями. 4. Назначение и оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии в процессе медицинской реабилитации. 5. Назначение и оценка эффективности и безопасности лечебной физкультуры. 6. Назначение и оценка эффективности и безопасности мануальных техник.

7. Проведение вторичной профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения медицинской реабилитации.
8. Направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации.
9. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению лечебных физических факторов (физиотерапии).
10. Определять цели и задачи, последовательность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.
11. Назначение лечебных физических факторов (физиотерапии), выбора метода и методики, и умение проводить физиотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
12. Проведение профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии.
13. Определение медицинских показаний и противопоказаний к назначению лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
14. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
15. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии), интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.
16. Интерпретировать данные дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с показаниями и противопоказаниями.
17. Определять цели и задачи, обосновывать применение лечебной физкультуры (кинезиотерапии) при заболеваниях и (или) состояниях.
18. Назначать лечебную физкультуру (кинезиотерапия), составления комплексов ЛФК и умение проводить ЛФК (кинезиотерапия) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
19. Проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
20. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению мануальных манипуляций.
21. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения мануальных манипуляций.
22. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей.

нальных особенностей с целью назначения мануальных манипуляции, интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.

23. Определять цели и задачи, обосновывать применение мануальных манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях.

24. Назначение мануальных манипуляции пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.

25. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии, лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение и проведение двигательной реабилитации.

25. Проводить функциональные тесты.

26. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околоуставных манипуляций.

Знания:

1. Методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями.

2. Особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода.

3. Онтогенез функциональной системы движения первых трех лет жизни, развитие когнитивных и речевых функций у ребенка первых трех лет жизни.

4. Методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.

5. Критерии завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.

6. Принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управления процессом медицинской реабилитации.

7. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных в результате проведения медицинской реабилитации пациентам.

8. Методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.

9. Методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.

10. Методы лечебных физических факторов (физиотерапии) (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста.

		<p>11. Механизм воздействия лечебных физических факторов (физиотерапии) на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды.</p> <p>12. Методы санаторно-курортного лечения, климатотерапии, бальнеотерапии, пелоидотерапии, виды курортов, классификацию курортных факторов;</p> <p>медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.</p> <p>13. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых лечебных физических факторов (физиотерапии), принципов безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации.</p> <p>14. Средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями.</p> <p>15. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура (кинезиотерапия), мануальные манипуляции.</p> <p>16. Механизм воздействия лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи.</p> <p>17.Объективные методы оценки костно-суставной системы (суставные индексы, определение функциональной способности сустава и др.)</p> <p>18. Медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>19. Алгоритмы оказания экстренной помощи при развитии осложнений</p> <p>20. Методики проведения функциональных тестов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации.	Навык 1: Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов у пациентов (взрослые).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности и нарушения функций и структур организма. 2. Обосновывать проведение функциональных тестов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистой, дыхательной, нейромышечной систем. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению функциональных тестов. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению нагрузочного ЭКГ тестирования (велозергометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований у пациентов (взрослые).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения ЭКГ, нагрузочного ЭКГ теста (велозергометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста. 2. Анализировать результаты нагрузочного ЭКГ теста (велозергометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) и определения критериев прекращения проведения теста.

		<p>3. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов пикфлоуметрии, оксигемометрии.</p> <p>4. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов ЭНМГ.</p> <p>5. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований при оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации пациентам.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели ЭКГ, кардиопульмонального теста в норме и при патологии. 2. Стресс-тест, показания и противопоказания для проведения нагрузочного ЭКГ теста, техники стресс теста для конкретного пациента. 3. Методики проведения, нормативные показатели, анализ результатов нагрузочного ЭКГ теста (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) 4. Оборудование и протоколы нагрузочного ЭКГ теста. 5. Методика проведения, нормативные показатели, анализ результатов пикфлоуметрии, оксигемометрии. 6. Интепретация результатов функциональных обследований, их прогностическая ценность. 7. Основные способы диагностики нарушений функций легочной системы у пациентов. 8. Клинические симптомы и синдромы, методы функциональной диагностики часто встречающихся форм болезней органов дыхания. 9. Показатели функции внешнего дыхания по обструктивному, рестриктивному и смешанному типам при часто встречающихся формах болезней органов дыхания. 10. Теоретические основы клинической физиологии и биофизики нервной системы. 11. Диагностические критерии нормы различных возрастных групп и патологии при заболеваниях нервной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p>	

	Открытость и готовность к обучению		
	Активность и инициативность		
	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)		
14. Карточка профессии «7.3 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами физической медицины и реабилитации с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей физической медицины и реабилитации с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области физической медицины и реабилитации. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области физической медицины и реабилитации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам физической медицины и реабилитации с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области физической медицины и реабилитации. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. 	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач медицинский реабилитолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, ко-		

		торыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области физической медицины и реабилитации.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		<p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику физической медицины и реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области физической медицины и реабилитации.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок при оказании медицинской реабилитации на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации при оказании медицинской реабилитации на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области физической медицины и реабилитации с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области физической медицины и реабилитации. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в области физической медицины и реабилитации. <p>Знания:</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач медицинский реабилитолог (детский)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач медицинский реабилитолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		

Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Медицинская реабилитация пациентов, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. 2. Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактики и 3. Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Проведение диагностических мероприятий с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.	Навык 1: Выявление нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление сбора жалоб и полного анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза с детализацией информации. 2. Проведение и оценка физикального осмотра пациентов. 3. Анализировать информацию, полученную при сборе жалоб, анамнеза жизни и заболевания и интегрировать полученную информацию с результатами осмотра. 4. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма. 5. Определять степень выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья, выявить отклонения в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациента. 6. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов. 7. Использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 8. Обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ, составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила оказания медицинской реабилитации.

		<p>2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Особенности сбора анамнеза и физикального обследования детей, имеющих нарушения функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм.</p> <p>3. Этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функций, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальной диагностики, особенностей течения восстановительного периода, осложнений и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>4. Клиническая картина, особенности течения, осложнения основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющихся причиной развития инвалидности.</p> <p>5. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма, при различных заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>6. Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.</p> <p>7. Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности.</p> <p>8. Принципы определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.</p> <p>9. Закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.</p> <p>10. Методики формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Планирование обследования пациентов (дети) с обоснованием проведения соответствующих методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение диагностических исследований пациенту. 2. Интерпретирование результатов клиничко-лабораторных и инструментальных методов исследования. 3. Определять показания и противопоказания к проведению лабораторных, неинвазивных и инвазивных инструментальных методов диагностики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лабораторные и инструментальные исследования согласно действующим клиническим протоколам диагностики и лечения РК и/или международным рекомендациям. 2. Методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности

		<p>3. Медицинские показания/противопоказания и алгоритм проведения лабораторных и инструментальных методов исследований.</p> <p>4. Медико-правовые вопросы, касающиеся информированного согласия, предоставления информации и ограничений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Направление пациентов (дети) с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм. на консультацию к специалистам</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2. Обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3. Интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной группы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с нарушениями функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение мероприятий по медицинской реабилитации, проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничений жизнедеятельности организма человека с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов, профилактике и</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка плана медицинской реабилитации пациентов (дети), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности с учетом реабилитационного потенциала вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма и ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной группы, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды). 2. Составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ. 3. Определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ. 4. Формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента с учетом МКФ. 5. Корректировать реабилитационные цели и задачи в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 6. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма с учетом реабилитационного потенциала, в том числе при

		<p>реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>7. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>8. Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> МКФ, методов оценки, классификации вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека. Понятия реабилитационный потенциал, методов определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала. Функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации ВОЗ, градации функциональных классов. Основы медицинской реабилитации, целей и задач проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации. Основы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. Механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации пациентов (дети) с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации, назначение физиотерапии и методов двигательной реабилитации (ЛФК/кинезиотерапии).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Определение двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. Определение факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации Назначение и оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями. Назначение и оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии в процессе медицинской реабилитации. Назначение и оценка эффективности и безопасности лечебной физкультуры.

6. Назначение и оценка эффективности и безопасности мануальных техник.
7. Проведение вторичной профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения медицинской реабилитации.
8. Направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации.
9. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению лечебных физических факторов (физиотерапии).
10. Определять цели и задачи, последовательность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.
11. Назначение лечебных физических факторов (физиотерапии), выбора метода и методики, и умение проводить физиотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
12. Проведение профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии.
13. Определение медицинских показаний и противопоказаний к назначению лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
14. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
15. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения лечебной физкультуры (кинезиотерапии), интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.
16. Интерпретировать данные дополнительного лабораторного, инструментального, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с показаниями и противопоказаниями.
17. Определять цели и задачи, обосновывать применение лечебной физкультуры (кинезиотерапии) при заболеваниях и (или) состояниях.
18. Назначать лечебную физкультуру (кинезиотерапия), составления комплексов ЛФК и умение проводить ЛФК (кинезиотерапия) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.
19. Проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебной физкультуры (кинезиотерапии).
20. Определять медицинские показания и противопоказания к назначению мануальных манипуляций.
21. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения мануальных манипуляций.
22. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей.

нальных особенностей с целью назначения мануальных манипуляции, интерпретировать и анализировать полученные в результате осмотра данные.

23. Определять цели и задачи, обосновывать применение мануальных манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях.

24. Назначение мануальных манипуляции пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.

25. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии, лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение и проведение двигательной реабилитации.

25. Проводить функциональные тесты.

26. Определять медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околоуставных манипуляций.

Знания:

1. Методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями.

2. Особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода.

3. Онтогенез функциональной системы движения первых трех лет жизни, развитие когнитивных и речевых функций у ребенка первых трех лет жизни.

4. Методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека по МКФ.

5. Критерии завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций, структур организма человека и ограничения

жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения.

6. Принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управления процессом медицинской реабилитации.

7. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возможных в результате проведения медицинской реабилитации пациентам.

8. Методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.

9. Методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма.

10. Методы лечебных физических факторов (физиотерапии) (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста.

		<p>11. Механизм воздействия лечебных физических факторов (физиотерапии) на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды.</p> <p>12. Методы санаторно-курортного лечения, климатотерапии, бальнеотерапии, пелоидотерапии, виды курортов, классификацию курортных факторов;</p> <p>медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение.</p> <p>13. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых лечебных физических факторов (физиотерапии), принципов безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации.</p> <p>14. Средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями.</p> <p>15. Патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура (кинезиотерапия), мануальные манипуляции.</p> <p>16. Механизм воздействия лечебной физкультуры (кинезиотерапии), мануальных манипуляций на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи.</p> <p>17. Объективные методы оценки костно-суставной системы (суставные индексы, определение функциональной способности сустава и др.)</p> <p>18. Медицинские показания и противопоказания к проведению лечебных паравертебральных, внутрисуставных и околосуставных манипуляций.</p> <p>19. Алгоритмы оказания экстренной помощи при развитии осложнений</p> <p>20. Методики проведения функциональных тестов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Функциональная диагностика в физической медицине и реабилитации.	Навык 1: Определение показаний и противопоказаний к проведению функциональных тестов у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать методы функциональной диагностики в соответствии с клиническим состоянием пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности и нарушения функций и структур организма. 2. Обосновывать проведение функциональных тестов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы функциональной диагностики сердечно-сосудистой, дыхательной, нейромышечной систем. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению функциональных тестов. 3. Медицинские показания и противопоказания к проведению нагрузочного ЭКГ тестирования (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Выполнение и интерпретация результатов функциональных исследований у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками выполнения ЭКГ, нагрузочного ЭКГ теста (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия), кардиопульмонального теста. 2. Анализировать результаты нагрузочного ЭКГ теста (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) и определения критериев прекращения проведения теста.

		<p>3. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов пикфлоуметрии, оксигемометрии.</p> <p>4. Владеть навыками выполнения и интерпретации результатов ЭНМГ.</p> <p>5. Интерпретировать и интегрировать результаты исследований при оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации пациентам.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Показатели ЭКГ, кардиопульмонального теста в норме и при патологии. 2. Стресс-тест, показания и противопоказания для проведения нагрузочного ЭКГ теста, техники стресс теста для конкретного пациента. 3. Методики проведения, нормативные показатели, анализ результатов нагрузочного ЭКГ теста (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) 4. Оборудование и протоколы нагрузочного ЭКГ теста. 5. Методика проведения, нормативные показатели, анализ результатов пикфлоуметрии, оксигемометрии. 6. Интепретация результатов функциональных обследований, их прогностическая ценность. 7. Основные способы диагностики нарушений функций легочной системы у пациентов. 8. Клинические симптомы и синдромы, методы функциональной диагностики часто встречающихся форм болезней органов дыхания. 9. Показатели функции внешнего дыхания по обструктивному, рестриктивному и смешанному типам при часто встречающихся формах болезней органов дыхания. 10. Теоретические основы клинической физиологии и биофизики нервной системы. 11. Диагностические критерии нормы различных возрастных групп и патологии при заболеваниях нервной системы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p>	

	Открытость и готовность к обучению		
	Активность и инициативность		
	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач медицинский реабилитолог (детский)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач медицинский реабилитолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	

<p>Организация, контроль деятельности и наставничество врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Организация и контроль деятельности врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами физической медицины и реабилитации с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей физической медицины и реабилитации с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области физической медицины и реабилитации. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области физической медицины и реабилитации.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам физической медицины и реабилитации с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области физической медицины и реабилитации. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. 	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей физической медицины и реабилитации.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)	
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач медицинский реабилитолог (детский)»:			
Код группы:	2213-2		
Код наименования занятия:	2213-2-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач медицинский реабилитолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач физической медицины и реабилитации (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и проведение медицинской реабилитации пациентам, при лечении основного заболевания, а также после острых состояний, хирургических вмешательств и травм, при хронических заболеваниях и (или) состояниях, пациентам с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, ко-		

		торыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области физической медицины и реабилитации.
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами физической медицины и реабилитации. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		<p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику физической медицины и реабилитации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области физической медицины и реабилитации.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Физическая медицина и реабилитация (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок при оказании медицинской реабилитации на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации при оказании медицинской реабилитации на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской реабилитации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области физической медицины и реабилитации с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области физической медицины и реабилитации. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в области физической медицины и реабилитации. <p>Знания:</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 65 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 апреля 2023 года № 32263).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент физической медицины и реабилитации
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый)
	7	Врач физической медицины и реабилитации (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 52 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Фтизиатрия (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Фтизиатрия (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101046

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию квалифицированной, специализированной медицинской помощи, высокотехнологичных медицинских услуг при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области фтизиатрии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-фтизиатр - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач-фтизиатр - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-фтизиатр - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач-фтизиатр - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.2 Врач-фтизиатр (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.3 Врач-фтизиатр (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.4 Врач-фтизиатр (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-фтизиатр (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-фтизиатр (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-фтизиатр (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-фтизиатр»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-фтизиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Фтизиатрия (взрослая, детская)". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при туберкулезе, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 	

		<p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1:</p> <p>Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи взрослым и детям под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания соответственно методике сбора информации (жалоб, анамнеза) у пациентов с туберкулезом, у лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. 2. Проводить полный осмотр пациента, пальпацию, перкуссию и аускультацию. 3. Формировать группу риска детей на скрининг туберкулеза по пробе Манту. 4. Выполнять технику туберкулино-диагностики, АТР, интерпретировать их результаты. 5. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию на туберкулин, анализировать результаты иммунодиагностики. 6. Применять диагностический алгоритм при подозрении на туберкулез органов дыхания. 7. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, исследований пациентов, анализировать и интерпретировать полученные результаты. 8. Обосновывать необходимость и объем лучевого обследования пациентов, направлять пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на лучевое обследование, анализировать и интерпретировать результаты лучевого и инструментального обследования. 9. Сопоставлять результаты лабораторных и лучевых исследований для постановки предварительного диагноза. 10. Обосновывать необходимость направления пациентов с туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ на консультацию к врачам-специалистам, интерпретировать полученные результаты. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Этиология, патогенез, пути распространения туберкулеза. 5. Ранние признаки легочного и внелегочного туберкулеза у взрослых и детей. 3. Последовательность, объем сбора сведений о пациенте. 4. Методы выявления ТБ, эффективность профилактики ТБ. 5. Группы риска по туберкулезу среди детей на скрининг туберкулеза. 6. Состояние иммунной системы при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.

		<p>7. Показания и противопоказания, методика проведения и результаты туберкулинодиагностики, АТР.</p> <p>8. Методика сбора мокроты, любого другого патологического материала на МБТ у пациентов с туберкулезом или с подозрением.</p> <p>9. Показания и противопоказания, клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>10. Основы нормальной физиологии, патологической физиологии, патологической анатомии, пропедевтики внутренних и детских болезней.</p> <p>11. Диагностика заболеваний бронхолегочной системы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Назначение лечения пациентам (взрослые, дети), контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать и назначать режимы химиотерапии. 2. Организовать и осуществлять контролируемое лечение в интенсивной и поддерживающей фазе пациенту с туберкулезом. 3. Представлять клиничко-лабораторные и рентгенологические данные на ЦВКК с целью коррекции лечения в зависимости от состояния пациента и определения дополнительных методов обследования. 4. Определять тактику ведения пациентов с туберкулезом симптоматическими средствами с целью профилактики токсических реакций на этиологическое лечение. 5. Использовать патогенетические средства, с учетом индивидуальных особенностей пациента и сопутствующей патологии. 6. Проводить симптоматическое лечение пациентов после хирургических вмешательств. 7. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ. 8. Оказывать неотложную помощь пациентам с побочными реакциями на препараты и нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур у пациентов. 9. Рассчитывать дозы ПТП соответственно весу у взрослых, детей и подростков. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тактика ведения больных туберкулёзом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниям сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта. 2. Витамины, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулёзе и других бронхолегочных заболеваниях. 3. Показания и противопоказания к применению витаминов, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулёзе.

		<p>4. Дозы для терапии химиопрепаратами для взрослых и детей, в зависимости от веса пациента и режимов химиотерапии.</p> <p>5. Симптомы и синдромы при осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с туберкулезом в экстренной форме</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностировать и оказывать первую и неотложную помощи при угрожающих жизни состояниях у пациентов различного возраста. 2. Проводить реанимационные мероприятия (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца) у пациентов различного возраста. 3. Проводить трахеотомию у пациентов различного возраста. 4. Останавливать наружное кровотечение. 5. Проводить первичную обработку раны и наложение повязки. 6. Определять группу крови. 7. Владеть навыками беззондового промывания желудка у пациентов различного возраста. 8. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у детей различного возраста. 9. Оказывать помощь при обмороке. 10. Проводить иммобилизацию конечностей. 11. Удалять поверхностно расположенные инородные тела. 12. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катеризация мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у пациентов различного возраста. 13. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения у взрослых и детей. 2. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания у взрослых и детей. 3. Базовая сердечно-легочной реанимации взрослым и детям. 7. Порядок организации работы скорой неотложной помощи населению. 4. Особенности клинических проявлений и течения туберкулеза у взрослых и детей. 5. Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий при тубер-	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение профилактических мероприятий при туберкулезе,</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области

<p>кулезе, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)».</p> <p>2. Участвовать в профилактике, лечении и купирования болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, на дому.</p> <p>3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан.</p> <p>2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения</p> <p>3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>5. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p>
<p>Навык 2: Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p>	<p>Знания:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей других специальностей по раннего выявления туберкулеза у детей и взрослых. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.

		<p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.

		<p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач фтизиатр (взрослый и детский)	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
10. Карточка профессии «7.2 Врач-фтизиатр»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-фтизиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза 2. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности. 3. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза	Навык 1:	Умения: 1. Обследовать пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза.	

	<p>Ранее выявление туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые, дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Обследовать пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в тяжелом состоянии. 4. Назначать и интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом. 5. Интерпретировать результаты анализов мокроты различными методами самостоятельно. 6. Выявлять больных туберкулезом при обращении, массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группах риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помощи, верифицировать диагноз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Ранние и поздние признаки легочного и внелегочного туберкулеза у взрослых и детей. 5. Методы выявления ТБ.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые, дети) путем проведения рентген исследования и инструментальных методов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть навыками применения обзорной рентгенографии, томографии, боковых снимков пораженных органов и протоколов визуализации с анализом и интерпретацией полученных данных. 2. Анализировать и интерпретировать результаты лучевого и инструментального обследования с целью постановки диагноза, проведения дифференциальной диагностики и назначения адекватного лечения больным туберкулезом. 3. Консультировать и повышать квалификацию врачей общей практики и других специальностей по вопросам раннего выявления ТБС у взрослых и детей. 4. Интерпретировать результаты первичного осмотра пациента, объективного осмотра пациента по органам и системам и выявление симптомов, характерных для туберкулеза, включая физикальные данные. 5. Проводить дифференциальный диагноз. 6. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, исследований пациентов и интерпретировать полученные результаты. 7. Анализировать и интерпретировать результаты общеклинических анализов, микроскопического и микробиологического исследования, молекулярного генетического обследования патологического материала, выделенного у пациента с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом с учетом стандартов медицинской помощи. 8. Обосновывать необходимость проведения микробиологических исследований методом Bactek, G-xpert, Hain-test, ПЦР, ИФА пациен-

		<p>тов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>9. Владеть навыками чтения КТ, МРТ, Томограммы через корень легкого, боковых рентген снимков.</p> <p>10. Проводить диагностические манипуляции с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).</p> <p>11. Обосновывать необходимость применения эндоскопии, пункции полости плевры.</p> <p>12. Интерпретировать результаты эндоскопии (фибробронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия), результатов пункции полости плевры.</p> <p>13. Обосновывать необходимость применения трансбронхиальной биопсии, аспирационной, трансторакальной игловой биопсии, прескаленной биопсии, открытой биопсии, пункционной биопсии периферических лимфатических узлов, спирографии, плетизмографии, газы и кислотно-основное состояние крови для качественной и количественной характеристики нарушений дыхания.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика рентгенологического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 3. Медицинские показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию пациента. 4. Биологические свойства возбудителя туберкулеза, методы их выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности. 5. Методики молекулярно-генетического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 6. Методики ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 7. Методика эндоскопии. 8. Методики проведения диагностических манипуляций с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм путем проведения туберкулинодиагностики у детей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать результаты туберкулиновой Пробы Манту, АТР. 2. Интерпретировать результаты вакцинации БЦЖ. 3. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию на туберкулин. 4. Определять необходимость применения туберкулинодиагностики, показания для АТР, IGRA-тесты (T-SPOT TB/QuantiFERON-TB Gold).

		<p>5. Использовать туберкулинодиагностику в группах риска (чаще детей) для получения диагностических и эпидемиологических данных.</p> <p>6. Выполнять туберкулинодиагностику, АТР, IGRA-тесты и интерпретировать их результаты.</p> <p>7. Анализировать и интерпретировать результаты иммунодиагностики АТР, IGRA-тесты.</p> <p>8. Обосновывать применение ПЦР, ИФА.</p> <p>9. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Состояние иммунной системы при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>2. Методики проведения и результатов туберкулинодиагностики, АТР, IGRA-тестов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 4:</p> <p>Установление диагноза у пациентов (взрослые, дети) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оценивать тяжесть состояния пациента в связи с основным заболеванием.</p> <p>2. Устанавливать диагноз туберкулеза в соответствии с действующей клинической классификацией.</p> <p>3. Определять стадии заболевания.</p> <p>4. Проводить оценку функциональной недостаточности пораженной системы или органа.</p> <p>5. Выявлять осложнения.</p> <p>6. Определять сопутствующие патологические процессы.</p> <p>7. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложненного при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>2. Особенности клинической картины, методы диагностики внелегочных форм туберкулеза: костно-суставного, урогенитального, абдоминального, туберкулеза периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.	Навык 1: Лечение пациентов (взрослые, дети) с туберкулезом	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить лечение пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза.</p> <p>2. Проводить лечение пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением).</p> <p>3. Проводить лечение пациента в тяжелом состоянии.</p> <p>4. Контролировать эффективность химиотерапии и оценить результаты лечения.</p>

		<p>5. Проводить терапию лекарственно- устойчивого туберкулеза применяя методику химиотерапии.</p> <p>6. Выбирать альтернативные режимы химиотерапии, рекомендованных ВОЗ для пациентов с острыми и хроническими заболеваниями печени и недостаточностью функции почек.</p> <p>7. Обосновывать тактику лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза.</p> <p>8. Оценивать эффективность лечения по результатам контрольных общеклинических исследований, мокроты и клинико-рентгенологического исследования.</p> <p>9. Определять и регистрировать исходы лечения в соответствии с рекомендациями ВОЗ и Национальными протоколами Республики Казахстан.</p> <p>10. Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом.</p> <p>11. Выбирать рекомендованные ВОЗ программы лечения для больных, имеющих перерывы в приёме препаратов.</p> <p>12. Перерегистрировать пациентов в зависимости от результатов контрольных бактериоскопических исследований мокроты и динамики заболевания.</p> <p>13. Проводить плевральную и спинномозговую пункцию с лечебной целью.</p>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулёза. 2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. 3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом. 4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия. 5. Тактика ведения больных туберкулёзом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта, алкоголизмом, наркоманией. 6. Диагностика, лечение наркомании, ВИЧ/СПИД у ПИН, других уязвимых групп, реабилитации ВИЧ инфицированных ПИН. 7. Принципы АРВ терапии, ОЗТ, программ снижения вреда от употребления наркотиков. 8. Формирование приверженности к проведению АРВ терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ. 	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение патогенетической терапии туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые, дети) в стационарных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного с туберкулезом симптоматическими средствами с целью профилактики токсических реакций на этиологическое лечение самостоятельно. 2. Осуществлять на практике применение патогенетических средств, с учетом индивидуальных особенностей пациента и сопутствующей патологии, самостоятельно. 3. Проводить симптоматическое лечение больных после хирургических вмешательств самостоятельно.

		<p>4. Проводить коллапсотерапию по показаниям (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум).</p> <p>5. Применять диетотерапию и физиолечение для репарации специфического процесса.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Тактика ведения больных туберкулёзом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта.</p> <p>2. Медицинские показания и противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулёзом, виды хирургических операций.</p> <p>3. Медицинские показания и противопоказания к применению витамина, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулёзе.</p> <p>4. Методика коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум).</p> <p>5. Диетотерапия и физиолечение для репарации специфического процесса.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Медицинская помощь при появлении побочных реакций на препараты и нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом.</p> <p>2. Обосновывать применение дополнительных методов лечения, проведения инструментальных методов исследования, направления на консультацию к врачу специалисту или перевода в другой профильный стационар.</p> <p>3. Рассчитывать дозы ПТП соответственно весу пациента.</p> <p>4. Оценивать возможные риски медикаментозной терапии.</p> <p>5. Составлять план действий, направленный на профилактику неблагоприятных эффектов, корректирующей терапии и план контрольных лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>6. Определять необходимость проведения дополнительных методов диагностики</p> <p>Знания:</p> <p>1. Механизм действия противотуберкулёзных препаратов, побочные действия, меры их профилактики и устранения.</p> <p>2. Дозы химиопрепаратов для взрослых, в зависимости от веса больного и режима химиотерапии.</p> <p>3. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом.</p> <p>4. Методы лечения туберкулеза, возможные осложнения медикаментозной терапии.</p> <p>5. Показания к назначению контрольных лабораторных и инструментальных исследований.</p>

	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи пациентам с туберкулезом (взрослые, дети) в экстренной форме.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам. 2. Оказывать экстренную помощь при легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе, гипе и гипергликемической коме, тромбоэмболии на госпитальном этапе. 3. Проводить реанимационные мероприятия (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца). 4. Расшифровать ЭКГ при инфаркте миокарда. 5. Проводить трахеотомию у взрослых и детей различного возраста. 6. Останавливать наружное кровотечение. 7. Проводить первичную обработку раны и наложение повязки. 8. Определять группу крови. 9. Осуществлять беззондовое промывание желудка у взрослых и детей различного возраста. 10. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у взрослых и детей различного возраста. 11. Оказывать помощь при обмороке. 12. Проводить иммобилизацию конечностей. 13. Удалять поверхностно расположенные инородные тела. 14. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катеризация мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у взрослых различного возраста. 15. Определять клинические проявления и оказывать специализированную помощь при легочном кровотечении, кровохарканье, спонтанном пневмотораксе. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осложнения туберкулеза и меры их предупреждения. 2. Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, спонтанного пневмоторакса, легочного кровотечения и других осложнений туберкулеза органов дыхания, внелегочных форм туберкулеза. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4. Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний. 5. Организация и проведение неотложной помощи при осложнениях туберкулеза, при появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Диспансерное наблюдение при туберкулезе</p>	<p>Навык 1: Профилактика, диагностика и лечение пациентов с</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и проводить диспансеризацию во фтизиопульмонологических организациях.

	<p>туберкулезом (взрослые, дети) на амбулаторном этапе.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Определять группы учета, проводить регистрацию, учет и наблюдение за контингентом. 3. Владеть навыками работы в очагах туберкулезной инфекции. 4. Владеть навыками коммуникации для установления доверительных отношений с пациентом, его родственниками, коллегами и другими работниками. 5. Владеть навыками организации инфекционного контроля туберкулеза. 6. Проводить санитарно-просветительную работу по туберкулезу среди населения, больных туберкулезом и контактных лиц. 7. Владеть навыками допуска к работе, на учебу лиц, переболевших туберкулезом. 8. Владеть навыками расчёта основных эпидемиологических показателей и проведение анализа эпидемиологической ситуации по туберкулезу. 9. Осуществлять осмотры взрослого и детского населения. 10. Проводить мероприятия социальной и медицинской направленности у взрослых, детей. 11. Владеть навыками санитарной профилактики у детей. 12. Владеть навыками текущей и заключительной дезинфекции <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Группы диспансерного учета и наблюдения. 2. Группы риска по туберкулезу. 3. Гигиена в очаге туберкулезной инфекции. 4. Дезинфекция предметов использованных больным туберкулезом. 5. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. 6. Противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Реабилитация пациентов с туберкулезом (взрослые, дети), лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и реализовывать индивидуальные программы реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 2. Осуществлять контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 3. Определять возможность пациента в переквалификации, обучении, переобучении, связанные с изменившимися жизненными ситуациями. 4. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи. 5. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации у больных туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи.

		<p>6. Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом.</p> <p>7. Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.</p> <p>8. Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с туберкулезом. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с подозрением на туберкулез. 3. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных. 4. Основы рационального питания здоровых лиц и лиц с бронхолегочной патологией различного возраста, принципы диетотерапии. 5. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 6. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм больных туберкулезом. 7. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготавливать необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 2. Участвовать в формировании экспертного заключения о присвоении группы инвалидности или отказе в ней. 3. Выдавать листки нетрудоспособности при решении вопроса о трудоспособности больных туберкулезом и лиц, перенесших туберкулез. 4. Владеть навыками организационно-методической помощи медицинским организациям первичной медико-санитарной помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза. 5. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 6. Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза. 7. Оценивать состояние пациента относительно его ограничения деятельности. Определение группы инвалидности. 8. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и

		<p>лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза</p> <p>9. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.</p> <p>10. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Республике Казахстан.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы. 2. Медико-социальная экспертиза в Республике Казахстан. 3. Исходы лечения больных туберкулезом и других бронхолегочных заболеваний в соответствии с дефинициями ВОЗ. 4. Медицинские показания и порядок направления больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. 5. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. 6. Критерии излечения туберкулеза и других бронхолегочных заболеваний. 7. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. 8. Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза. 9. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструк-

		<p>ций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экстренное оповещение при подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить мероприятия согласно типовой схеме экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией.</p> <p>2. Проводить мероприятия по локализации и распространению особо опасных инфекций.</p> <p>Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией.</p> <p>2. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p>

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
11. Карточка профессии «7.3 Врач-фтизиатр»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-фтизиатр		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых и детских).
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (взрослых и детских)
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (взрослых и детских).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участие в разработке планов и распределение задач между врачами фтизиатрами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. Координация совместной работы врачей фтизиатров (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области фтизиатрии. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области фтизиатрии. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения туберкулеза. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций Структура и функции подразделений организации здравоохранения. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.

		<p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам фтизиатрам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области фтизиатрии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми и детскими). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).

		<p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (взрослых и детских)</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № КР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент фтизиатр
	7	Врач фтизиатр (взрослый)
	7	Врач фтизиатр (детский)
12. Карточка профессии «7.4 Врач-фтизиатр»:		
Код группы:	2213-1	
Код наименования занятия:	2213-1-001	
Наименование профессии:	7.4 Врач-фтизиатр	
	7	

Уровень квалификации по ОРК:			
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области фтизиатрии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в обла-	

		сти качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми и детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику фтизиатрии.
		Знания: 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области фтизиатрии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.	Умения: 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения помощи населению при туберкулезе на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.

<p>медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (взрослая, детская)»</p>		<p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации фтизиатрической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии.</p>

		<p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p> <p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с туберкулезом.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № КР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-фтизиатр (взрослый)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-фтизиатр (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза 2. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности. 3. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие	
Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза	Навык 1: Раннее выявление туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (взрослые).	Умения: 1. Осмотреть пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Осмотреть пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением). 3. Осмотреть пациента в тяжелом состоянии.	

		<p>4. Назначать и интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом.</p> <p>5. Интерпретировать результаты анализов мокроты различными методами самостоятельно.</p> <p>6. Выявлять больных туберкулезом при обращении, массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группах риска.</p> <p>7. Определять основные симптомы заболевания.</p> <p>8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помощи, верифицировать диагноз.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан.</p> <p>2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности.</p> <p>3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности.</p> <p>4. Ранние и поздние признаки легочного и внелегочного туберкулеза.</p> <p>5. Методы выявления ТБ.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые) путем проведения рентген исследования и инструментальных методов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Владеть навыками применения обзорной рентгенографии, томографии, боковых снимков пораженных органов и протоколов визуализации с анализом и интерпретацией полученных данных.</p> <p>2. Анализировать и интерпретировать результаты лучевого и инструментального обследования с целью постановки диагноза, проведения дифференциальной диагностики и назначения адекватного лечения больным туберкулезом.</p> <p>3. Консультировать и повышать квалификацию врачей общей практики и других специальностей по вопросам раннего выявления ТБС у взрослых.</p> <p>4. Интерпретировать результаты первичного осмотра пациента, объективного осмотра пациента по органам и системам и выявление симптомов, характерных для туберкулеза, включая физикальные данные.</p> <p>5. Проводить дифференциальный диагноз.</p> <p>6. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, исследований пациентов и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>7. Анализировать и интерпретировать результаты общеклинических анализов, микроскопического и микробиологического исследования, молекулярного генетического обследования патологического материала, выделенного у пациента с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>8. Обосновывать необходимость проведения микробиологических исследований методом Bactek, G-xpert, Hain-test, ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p>

	<p>9. Владеть навыками чтения КТ, МРТ, Томограммы через корень легкого, боковых рентген снимков.</p> <p>10. Проводить диагностические манипуляции с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).</p> <p>11. Обосновывать необходимость применения эндоскопии, пункции полости плевры.</p> <p>12. Интерпретировать результаты эндоскопии (фибробронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия), результатов пункции полости плевры.</p> <p>13. Обосновывать необходимость применения трансбронхиальной биопсии, аспирационной, трансторакальной игловой биопсии, прескаленной биопсии, открытой биопсии, пункционной биопсии периферических лимфатических узлов, спирографии, плетизмографии, газы и кислотно-основное состояния крови для качественной и количественной характеристики нарушений дыхания.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика рентгенологического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 3. Медицинские показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию пациента. 4. Биологические свойства возбудителя туберкулеза, методы их выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности. 5. Методики молекулярно-генетического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 6. Методики ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 7. Методика эндоскопии. 8. Методики проведения диагностических манипуляций с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Установление диагноза у пациентов (взрослые) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать тяжесть состояния пациента в связи с основным заболеванием. 2. Устанавливать диагноз туберкулеза в соответствии с действующей клинической классификацией. 3. Определять стадии заболевания. 4. Проводить оценку функциональной недостаточности пораженной системы или органа. 5. Выявлять осложнения. 6. Определять сопутствующие патологические процессы. 7. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложненный при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза. 2. Особенности клинической картины, методы диагностики внелегочных форм туберкулеза: костно-суставного, урогенитального, абдоминального, туберкулеза периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Навык 1: Лечение пациентов (взрослые) с туберкулезом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечение пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Проводить лечение пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением). 3. Проводить лечение пациента в тяжелом состоянии. 4. Контролировать эффективность химиотерапии и оценить результаты лечения. 5. Проводить терапию лекарственно- устойчивого туберкулеза применяя методику химиотерапии. 6. Выбирать альтернативные режимы химиотерапии, рекомендованных ВОЗ для пациентов с острыми и хроническими заболеваниями печени и недостаточностью функции почек. 7. Обосновывать тактику лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза. 8. Оценивать эффективность лечения по результатам контрольных общеклинических исследований, мокроты и клинико-рентгенологического исследования. 9. Определять и регистрировать исходы лечения в соответствии с рекомендациями ВОЗ и Национальными протоколами Республики Казахстан. 10. Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом. 11. Выбирать рекомендованные ВОЗ программы лечения для больных, имеющих перерывы в приеме препаратов. 12. Перерегистрировать пациентов в зависимости от результатов контрольных бактериоскопических исследований мокроты и динамики заболевания. 13. Проводить плевральную и спинномозговую пункцию с лечебной целью. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулеза. 2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. 3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом.

	<p>4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия.</p> <p>5. Тактика ведения больных туберкулёзом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта, алкоголизмом, наркоманией.</p> <p>6. Диагностика, лечение наркомании, ВИЧ/СПИД у ПИН, других уязвимых групп, реабилитации ВИЧ инфицированных ПИН.</p> <p>7. Принципы АРВ терапии, ОЗТ, программ снижения вреда от употребления наркотиков.</p> <p>8. Формирование приверженности к проведению АРВ терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Проведение патогенетической терапии туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (взрослые) в стационарных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного с туберкулезом симптоматическими средствами с целью профилактики токсических реакций на этиологическое лечение самостоятельно. 2. Осуществлять на практике применение патогенетических средств, с учетом индивидуальных особенностей пациента и сопутствующей патологии, самостоятельно. 3. Проводить симптоматическое лечение больных после хирургических вмешательств самостоятельно. 4. Проводить коллапсотерапию по показаниям (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). 5. Применять диетотерапию и физиолечение для репарации специфического процесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тактика ведения больных туберкулёзом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта. 2. Медицинские показания и противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулёзом, виды хирургических операций. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению витаминов, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулёзе. 4. Методика коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). 5. Диетотерапия и физиолечение для репарации специфического процесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Медицинская помощь при появлении побочных реакций на препараты и нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом.

	<p>и лечебных процедур у пациентов (взрослые).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Обосновывать применение дополнительных методов лечения, проведения инструментальных методов исследования, направления на консультацию к врачу специалисту или перевода в другой профильный стационар. 3. Рассчитывать дозы ПТП соответственно весу пациента. 4. Оценивать возможные риски медикаментозной терапии. 5. Составлять план действий, направленный на профилактику неблагоприятных эффектов, корректирующей терапии и план контрольных лабораторных и инструментальных исследований. 6. Определять необходимость проведения дополнительных методов диагностики <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механизм действия противотуберкулёзных препаратов, побочные действия, меры их профилактики и устранения. 2. Дозы химиопрепаратов для взрослых, в зависимости от веса больного и режима химиотерапии. 3. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом. 4. Методы лечения туберкулеза, возможные осложнения медикаментозной терапии. 5. Показания к назначению контрольных лабораторных и инструментальных исследований.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи пациентам с туберкулезом (взрослые) в экстренной форме.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам. 2. Оказывать экстренную помощь при легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе, гипо и гипергликемической коме, тромбоэмболии на госпитальном этапе. 3. Проводить реанимационные мероприятия (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца). 4. Расшифровать ЭКГ при инфаркте миокарда. 5. Проводить трахеотомию у взрослых разного возраста. 6. Останавливать наружное кровотечение. 7. Проводить первичную обработку раны и наложение повязки. 8. Определять группу крови. 9. Осуществлять беззондовое промывание желудка у взрослых разного возраста. 10. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у взрослых разного возраста. 11. Оказывать помощь при обмороке. 12. Проводить иммобилизацию конечностей. 13. Удалять поверхностно расположенные инородные тела.

		<p>14. Проводить медицинские манипуляции (все виды инъекций, катетеризация мочевого пузыря, зондирование и промывание желудка, очистительные и сифонные клизмы и другие) у взрослых различного возраста.</p> <p>15. Определять клинические проявления и оказывать специализированную помощь при легочном кровотечении, кровохарканье, спонтанном пневмотораксе.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осложнения туберкулеза и меры их предупреждения. 2. Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, спонтанного пневмоторакса, легочного кровотечения и других осложнений туберкулеза органов дыхания, внелегочных форм туберкулеза. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4. Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний. 5. Организация и проведение неотложной помощи при осложнениях туберкулеза, при появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Диспансерное наблюдение при туберкулезе</p>	<p>Навык 1: Профилактика, диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослые) на амбулаторном этапе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывать и проводить диспансеризацию во фтизиопульмонологических организациях. 2. Определять группы учета, проводить регистрацию, учет и наблюдение за контингентом. 3. Владеть навыками работы в очагах туберкулезной инфекции. 4. Владеть навыками коммуникации для установления доверительных отношений с пациентом, его родственниками, коллегами и другими работниками. 5. Владеть навыками организации инфекционного контроля туберкулеза. 6. Проводить санитарно-просветительную работу по туберкулезу среди населения, больных туберкулезом и контактных лиц. 7. Владеть навыками допуска к работе, на учебу лиц, переболевших туберкулезом. 8. Владеть навыками расчёта основных эпидемиологических показателей и проведение анализа эпидемиологической ситуации по туберкулезу. 9. Осуществлять осмотры взрослого населения. 10. Проводить мероприятия социальной и медицинской направленности у взрослых. 11. Владеть навыками текущей и заключительной дезинфекции <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Группы диспансерного учета и наблюдения. 2. Группы риска по туберкулезу. 3. Гигиена в очаге туберкулезной инфекции. 4. Дезинфекция предметов использованных больным туберкулезом.

	<p>5. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.</p> <p>6. Противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Реабилитация пациентов с туберкулезом (взрослые), лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и реализовывать индивидуальные программы реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 2. Осуществлять контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 3. Определять возможность пациента в переквалификации, обучении, переобучении, связанные с изменившимися жизненными ситуациями. 4. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи. 5. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации у больных туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи. 6. Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом. 7. Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью. 8. Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с туберкулезом. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с подозрением на туберкулез. 3. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных. 4. Основы рационального питания здоровых лиц и лиц с бронхолегочной патологией различного возраста, принципы диетотерапии. 5. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 6. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм больных туберкулезом. 7. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных
	Признание навыка рекомендуется

	<p>Возможность признания навыка:</p>	
	<p>Навык 3: Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготавливать необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 2. Участвовать в формировании экспертного заключения о присвоении группы инвалидности или отказе в ней. 3. Выдавать листки нетрудоспособности при решении вопроса о трудоспособности больных туберкулезом и лиц, перенесших туберкулез. 4. Владеть навыками организационно-методической помощи медицинским организациям первичной медико-санитарной помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза. 5. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 6. Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза. 7. Оценивать состояние пациента относительно его ограничения деятельности. Определение группы инвалидности. 8. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза 9. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 10. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Республике Казахстан. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы. 2. Медико-социальная экспертиза в Республике Казахстан. 3. Исходы лечения больных туберкулезом и других бронхолегочных заболеваний в соответствии с дефинициями ВОЗ. 4. Медицинские показания и порядок направления больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. 5. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. 6. Критерии излечения туберкулеза и других бронхолегочных заболеваний.

		<p>7. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>8. Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза.</p> <p>9. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Экстренное оповещение при подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мероприятия согласно типовой схеме экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. 2. Проводить мероприятия по локализации и распространению особо опасных инфекций.

		<p>Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. Участвовать в академической и научной деятельности. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-фтизиатр (взрослый)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-фтизиатр (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (взрослые) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (взрослых).	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (взрослых).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами фтизиатрами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.	

		<p>2. Координация совместной работы врачей фтизиатров (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области фтизиатрии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области фтизиатрии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения туберкулеза.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам (взрослые) при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам фтизиатрам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области фтизиатрии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p>

		<p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (взрослых).</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Коммуникабельность	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-фтизиатр (взрослый)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-фтизиатр (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний,		

	<p>котормыи следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области фтизиатрии.</p>	
<p>Описание трудовых функций</p>		
<p>Перечень трудовых функций:</p>	<p>Обязательные трудовые функции:</p>	<p>1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (взрослая)»</p>
	<p>Дополнительные трудовые функции:</p>	<p>1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (взрослая)»</p> <p>2. Академическая деятельность в области здравоохранения</p>
<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (взрослая)». Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (взрослыми).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). Виды экспертиз в здравоохранении. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. Стандартизация в здравоохранении. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.

		<p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику фтизиатрии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области фтизиатрии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения помощи населению при туберкулезе на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации фтизиатрической службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	Умения: 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.

		4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с туберкулезом.	
		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
	7	Врач фтизиатр (детский)	
16. Карточка профессии «7.2 Врач-фтизиатр (детский)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-фтизиатр (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

	Квалификация "Врач фтизиатр (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза 2. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности. 3. Диспансерное наблюдение при туберкулезе 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Диагностика легочного и внелегочного туберкулеза	Навык 1: Раннее выявление туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм у пациентов (дети).	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обследовать пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Обследовать пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением). 3. Обследовать пациента в тяжелом состоянии. 4. Назначать и интерпретировать результаты исследования пациента с туберкулезом. 5. Интерпретировать результаты анализов мокроты различными методами самостоятельно. 6. Выявлять больных туберкулезом при обращении, массовом обследовании (флюорография легких, туберкулинодиагностика) обследовании и в группах риска. 7. Определять основные симптомы заболевания. 8. Проводить алгоритм диагностики туберкулеза в учреждениях первичной медико-санитарной помощи, верифицировать диагноз. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе Республики Казахстан. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Ранние и поздние признаки легочного и внелегочного туберкулеза у детей. 5. Методы выявления ТБ.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Диагностика туберкулеза органов дыхания и внеле-	

гочных форм туберкулеза у пациентов (дети) путем проведения рентген исследования и инструментальных методов.

1. Владеть навыками применения обзорной рентгенографии, томографии, боковых снимков пораженных органов и протоколов визуализации с анализом и интерпретацией полученных данных.
2. Анализировать и интерпретировать результаты лучевого и инструментального обследования с целью постановки диагноза, проведения дифференциальной диагностики и назначения адекватного лечения больным туберкулезом.
3. Консультировать и повышать квалификацию врачей общей практики и других специальностей по вопросам раннего выявления ТБС у детей.
4. Интерпретировать результаты первичного осмотра пациента, объективного осмотра пациента по органам и системам и выявление симптомов, характерных для туберкулеза, включая физикальные данные.
5. Проводить дифференциальный диагноз.
6. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, исследований пациентов и интерпретировать полученные результаты.
7. Анализировать и интерпретировать результаты общеклинических анализов, микроскопического и микробиологического исследования, молекулярного генетического обследования патологического материала, выделенного у пациента с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом с учетом стандартов медицинской помощи.
8. Обосновывать необходимость проведения микробиологических исследований методом Bactek, G-xpert, Hain-test, ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.
9. Владеть навыками чтения КТ, МРТ, Томограммы через корень легкого, боковых рентген снимков.
10. Проводить диагностические манипуляции с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).
11. Обосновывать необходимость применения эндоскопии, пункции полости плевры.
12. Интерпретировать результаты эндоскопии (фибробронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия), результатов пункции полости плевры.
13. Обосновывать необходимость применения трансбронхиальной биопсии, аспирационной, трансторакальной игловой биопсии, прескаленной биопсии, открытой биопсии, пункционной биопсии периферических лимфатических узлов, спирографии, плетизмографии, газы и кислотно-основное состояние крови для качественной и количественной характеристики нарушений дыхания.

Знания:

1. Методика рентгенологического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.
2. Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.
3. Медицинские показания и противопоказания к рентгенологическому исследованию пациента.

	<p>4. Биологические свойства возбудителя туберкулеза, методы их выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности.</p> <p>5. Методики молекулярно-генетического обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>6. Методики ПЦР, ИФА пациентов с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>7. Методика эндоскопии.</p> <p>8. Методики проведения диагностических манипуляций с целью верификации диагноза (плевральная и спинномозговая пункция, биопсия лимфоузла, внутрисуставной жидкости, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа для исследования).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Диагностика туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм путем проведения туберкулинодиагностики у детей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать результаты туберкулиновой Пробы Манту, АТР. Интерпретировать результаты вакцинации БЦЖ. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию на туберкулин. Определять необходимость применения туберкулинодиагностики, показания для АТР, IGRA-тесты (T-SPOT TB/QuantiFERON-TB Gold). Использовать туберкулинодиагностику в группах риска (чаще детей) для получения диагностических и эпидемиологических данных. Выполнять туберкулинодиагностику, АТР, IGRA-тесты и интерпретировать их результаты. Анализировать и интерпретировать результаты иммунодиагностики АТР, IGRA-тесты. Обосновывать применение ПЦР, ИФА. Дифференцировать инфекционную и поствакцинальную аллергию.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Установление диагноза у пациентов (дети) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Оценивать тяжесть состояния пациента в связи с основным заболеванием. Устанавливать диагноз туберкулеза в соответствии с действующей клинической классификацией. Определять стадии заболевания. Проводить оценку функциональной недостаточности пораженной системы или органа. Выявлять осложнения.

		<p>6. Определять сопутствующие патологические процессы.</p> <p>7. Формулировать диагноз и сопутствующую патологию.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальная диагностика осложненный при туберкулезе органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза.</p> <p>2. Особенности клинической картины, методы диагностики внелегочных форм туберкулеза: костно-суставного, урогенитального, абдоминального, туберкулеза периферических лимфатических узлов, мозговых оболочек и центральной нервной системы, глаз, кожи.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Лечение пациентов (дети) с туберкулезом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить лечение пациента с клиническими формами легочного и внелегочного туберкулеза. 2. Проводить лечение пациента с тяжелыми и запущенными формами туберкулеза (с менингитом, деструкцией и бактериовыделением). 3. Проводить лечение пациента в тяжелом состоянии. 4. Контролировать эффективность химиотерапии и оценить результаты лечения. 5. Проводить терапию лекарственно- устойчивого туберкулеза применяя методику химиотерапии. 6. Выбирать альтернативные режимы химиотерапии, рекомендованных ВОЗ для пациентов с острыми и хроническими заболеваниями печени и недостаточностью функции почек. 7. Обосновывать тактику лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза. 8. Оценивать эффективность лечения по результатам контрольных общеклинических исследований, мокроты и клинико-рентгенологического исследования. 9. Определять и регистрировать исходы лечения в соответствии с рекомендациями ВОЗ и Национальными протоколами Республики Казахстан. 10. Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом. 11. Выбирать рекомендованные ВОЗ программы лечения для больных, имеющих перерывы в приёме препаратов. 12. Перерегистрировать пациентов в зависимости от результатов контрольных бактериоскопических исследований мокроты и динамики заболевания. 13. Проводить плевральную и спинномозговую пункцию с лечебной целью. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Химиотерапия лекарственно резистентных форм туберкулеза.

	<p>2. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом.</p> <p>3. Расширенная концепция борьбы с туберкулезом.</p> <p>4. Противотуберкулезные препараты, механизм их действия.</p> <p>5. Тактика ведения больных туберкулезом, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта, алкоголизмом, наркоманией.</p> <p>6. Диагностика, лечение наркомании, ВИЧ/СПИД у ПИН, других уязвимых групп, реабилитации ВИЧ инфицированных ПИН.</p> <p>7. Принципы АРВ терапии, ОЗТ, программ снижения вреда от употребления наркотиков.</p> <p>8. Формирование приверженности к проведению АРВ терапии, ОЗТ у ВИЧ инфицированных ПИН, ЛЖВИЧ.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Проведение патогенетической терапии туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм туберкулеза у пациентов (дети) в стационарных условиях.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять тактику ведения больного с туберкулезом симптоматическими средствами с целью профилактики токсических реакций на этиологическое лечение самостоятельно. 2. Осуществлять на практике применение патогенетических средств, с учетом индивидуальных особенностей пациента и сопутствующей патологии, самостоятельно. 3. Проводить симптоматическое лечение больных после хирургических вмешательств самостоятельно. 4. Проводить коллапсотерапию по показаниям (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). 5. Применять диетотерапию и физиолечение для репарации специфического процесса. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тактика ведения больных туберкулезом и другими бронхолегочными заболеваниями, страдающих сопутствующими заболеваниями: ВИЧ – инфекцией, сахарным диабетом, заболеваниями сердечно-сосудистой системы, печени и желчных путей, желудочно-кишечного тракта. 2. Медицинские показания и противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулезом, виды хирургических операций. 3. Медицинские показания и противопоказания к применению витаминов, дезинтоксикационной, физио, диетотерапии и других методов патогенетической терапии при туберкулезе. 4. Методика коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). 5. Диетотерапия и физиолечение для репарации специфического процесса.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Медицинская помощь при появлении побочных реакций на препараты и неже-</p>	<p>Умения:</p>

	<p>лательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур у пациентов (дети).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом. 2. Обосновывать применение дополнительных методов лечения, проведения инструментальных методов исследования, направления на консультацию к врачу специалисту или перевода в другой профильный стационар. 3. Рассчитывать дозы ПТП соответственно весу пациента. 4. Оценивать возможные риски медикаментозной терапии. 5. Составлять план действий, направленный на профилактику неблагоприятных эффектов, корректирующей терапии и план контрольных лабораторных и инструментальных исследований. 6. Определять необходимость проведения дополнительных методов диагностики <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механизм действия противотуберкулезных препаратов, побочные действия, меры их профилактики и устранения. 2. Показания к назначению контрольных лабораторных и инструментальных исследований. 3. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом. 4. Методы лечения туберкулеза, возможные осложнения медикаментозной терапии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 4: Оказание медицинской помощи пациентам с туберкулезом (дети) в экстренной форме.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам. 2. Оказывать экстренную помощь при легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе, гипе и гипергликемической коме, тромбоэмболии на госпитальном этапе. 3. Проводить реанимационные мероприятия (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца). 4. Расшифровать ЭКГ при инфаркте миокарда. 5. Проводить трахеостомию у детей различного возраста. 6. Останавливать наружное кровотечение. 7. Проводить первичную обработку раны и наложение повязки. 8. Определять группу крови. 9. Осуществлять беззондовое промывание желудка у детей различного возраста. 10. Купировать гипертонический криз, болевой синдром, обструктивный синдром у детей различного возраста. 11. Оказывать помощь при обмороке. 12. Проводить иммобилизацию конечностей.

		<p>13. Удалять поверхностно расположенные инородные тела.</p> <p>14. Определять клинические проявления и оказывать специализированную помощь при легочном кровотечении, кровохарканье, спонтанном пневмотораксе.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Осложнения туберкулеза и меры их предупреждения. Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, спонтанного пневмоторакса, легочного кровотечения и других осложнений туберкулеза органов дыхания, внелегочных форм туберкулеза. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний. Организация и проведение неотложной помощи при осложнениях туберкулеза, при появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и лечебных процедур.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Диспансерное наблюдение при туберкулезе</p>	<p>Навык 1: Профилактика, диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (дети) на амбулаторном этапе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Организовывать и проводить диспансеризацию во фтизиопульмонологических организациях. Определять группы учета, проводить регистрацию, учет и наблюдение за контингентом. Владеть навыками работы в очагах туберкулезной инфекции. Владеть навыками коммуникации для установления доверительных отношений с пациентом, его родственниками, коллегами и другими работниками. Владеть навыками организации инфекционного контроля туберкулеза. Проводить санитарно-просветительную работу по туберкулезу среди населения, больных туберкулезом и контактных лиц. Владеть навыками допуска к работе, на учебу лиц, переболевших туберкулезом. Владеть навыками расчёта основных эпидемиологических показателей и проведение анализа эпидемиологической ситуации по туберкулезу. Осуществлять осмотры детского населения. Проводить мероприятия социальной и медицинской направленности у детей. Владеть навыками санитарной профилактики у детей. Владеть навыками текущей и заключительной дезинфекции <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Группы диспансерного учета и наблюдения. Группы риска по туберкулезу. Гигиена в очаге туберкулезной инфекции. Дезинфекция предметов использованных больным туберкулезом. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.

	6. Противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 2:</p> <p>Реабилитация пациентов с туберкулезом (дети), лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать и реализовывать индивидуальные программы реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 2. Осуществлять контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализацию индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью, больных туберкулезом. 3. Определять возможность пациента в переквалификации, обучении, переобучении, связанные с изменившимися жизненными ситуациями. 4. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи. 5. Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации у больных туберкулезом, с учетом стандартов медицинской помощи. 6. Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом. 7. Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации лиц с инвалидностью. 8. Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с туберкулезом. 2. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для больных туберкулезом и лиц, находящихся под наблюдением в связи с подозрением на туберкулез. 3. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных. 4. Основы рационального питания здоровых лиц и лиц с бронхолегочной патологией различного возраста, принципы диетотерапии. 5. Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 6. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм больных туберкулезом. 7. Мероприятия по социально-экономической реабилитации фтизиатрических больных
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 3:	Умения:

Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз.

1. Подготавливать необходимую медицинскую документацию для проведения медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
2. Участвовать в формировании экспертного заключения о присвоении группы инвалидности или отказе в ней.
3. Выдавать листки нетрудоспособности при решении вопроса о трудоспособности больных туберкулезом и лиц, перенесших туберкулез.
4. Владеть навыками организационно-методической помощи медицинским организациям первичной медико-санитарной помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза.
5. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.
6. Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза.
7. Оценивать состояние пациента относительно его ограничения деятельности. Определение группы инвалидности.
8. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза
9. Оценивать характер медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.
10. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Республике Казахстан.

Знания:

1. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.
2. Медико-социальная экспертиза в Республике Казахстан.
3. Исходы лечения больных туберкулезом и других бронхолегочных заболеваний в соответствии с дефинициями ВОЗ.
4. Медицинские показания и порядок направления больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.
5. Порядок выдачи листков нетрудоспособности.
6. Критерии излечения туберкулеза и других бронхолегочных заболеваний.
7. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

		<p>8. Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза.</p> <p>9. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экстренное оповещение при подозрении или выявлении особо опасного инфекционного заболевания</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить мероприятия согласно типовой схеме экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией. 2. Проводить мероприятия по локализации и распространению особо опасных инфекций. <p>Умение оповещать о выявлении особо опасного заболевания в течение 24 часов.</p> <p>Знания:</p>

		<p>1. Типовая схема экстренного оповещения о подозрении или заболевании особо опасной инфекцией.</p> <p>2. Алгоритм действий при выявлении особо-опасной инфекции.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
17. Карточка профессии «7.3 Врач-фтизиатр (детский)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-фтизиатр (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи пациентам (дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (детских)	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей фтизиатров (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей фтизиатров (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами фтизиатрами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей фтизиатров (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.	

		<p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области фтизиатрии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области фтизиатрии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения туберкулеза.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций</p> <p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи пациентам (дети) при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам фтизиатрам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области фтизиатрии.</p> <p>4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p>

		3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими).	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей фтизиатров (детских)	Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий	Умения: 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		Знания: 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство	

	<p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент фтизиатр	
	7	Врач фтизиатр (взрослый)	
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.4 Врач-фтизиатр (детский)»:			
Код группы:	2213-1		
Код наименования занятия:	2213-1-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-фтизиатр (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач фтизиатр (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с туберкулезом органов дыхания и внелегочных форм, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области фтизиатрии.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Фтизиатрия (детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Фтизиатрия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами фтизиатрами (детскими).
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	Умения: 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике..

		<p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику фтизиатрии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области фтизиатрии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Фтизиатрия (детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения помощи населению при туберкулезе на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации фтизиатрической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи населению при туберкулезе.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области фтизиатрии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области фтизиатрии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с туберкулезом.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		Знания: 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2022 года № ҚР ДСМ-107 "Об утверждении Стандарта организации оказания населению медицинской помощи при туберкулезе" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2022 года № 29917).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент фтизиатр
	7	Врач фтизиатр (взрослый)
	7	Врач фтизиатр (взрослый, детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 29 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 53 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Функциональная диагностика»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Функциональная диагностика

5. Код профессионального стандарта: Q86101039

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

7. Краткое описание профессионального стандарта: оказание квалифицированных диагностических мероприятий с оценкой функционального состояния органов и систем с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики, а также проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг при проведении функциональной диагностики; осуществление подготовки специалистов в области функциональной диагностики, в том числе и для проведения научных исследований в данной области. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач функциональной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач функциональной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач функциональной диагностики - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач функциональной диагностики - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач функциональной диагностики»:	
Код группы:	2216-1
Код наименования занятия:	2216-1-001
Наименование профессии:	7.1 Врач функциональной диагностики
Уровень квалификации по ОРК:	7
подуровень квалификации по ОРК:	7.1
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения,

вых квалификационных характеристик:	номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач-стажер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения на сертификационном курсе по специализации "Функциональная диагностика". Предшествующий опыт работы для работников имеющих высшее медицинское образование до 2014 года без обучения в резидентуре на подуровне ОРК 7.2 не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Функциональная диагностика" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированных диагностических мероприятий с оценкой функционального состояния органов и систем с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика» под контролем и надзором наставника 2. Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях под контролем и надзором наставника 3. Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по вопросам функциональной диагностики под контролем и надзором наставника 4. Организация применения диагностических услуг в рамках специальности «Функциональная диагностика» при проведении профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных больных и здоровых людей в целом под контролем и надзором наставника 5. Информирование пациента и его представителей по методам функциональной диагностики под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика» под контролем и надзором наставника	Навык 1: Осуществление диагностических мероприятий для оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Выполняет техническую часть методов функциональной диагностики; под руководством врача функциональной диагностики	Умения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение основных способов диагностики нарушений функций сердечно-сосудистой системы, в том числе ранних, скрытых форм, у пациентов 2. Выполнение методов функциональной диагностики при часто встречающихся и ранних формах заболеваний у детей. 3. Выполнение методов функциональной диагностики при часто встречающихся и ранних формах заболеваний в пожилом и старческом возрасте. 4. Проведение и анализ нормативных показателей электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста. 5. Проведение фармакологических проб при проведении электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста. 	

		<p>6. Диагностика изменения ЭКГ при различных патологических состояниях: инфаркт миокарда, ишемия миокарда, миокардит, перегрузки и гипертрофии различных отделов сердца и др.</p> <p>7. Диагностика эхокардиографических признаков патологических состояний сердца и крупных сосудов: ИБС, аневризма сердца, аневризма и диссекция аорты, гипертрофическая и дилатационная кардиомиопатия, эндокардит, опухоли сердца, заболевания перикарда, постоперационные изменения и др.</p> <p>8. Проведение УЗДГ периферических сосудов и оценки состояния периферических сосудов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных способов диагностики нарушений функций сердечно-сосудистой системы, в том числе ранних, скрытых форм, у пациентов.</p> <p>2. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних формах заболеваний у детей.</p> <p>3. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся болезней в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>4. Знание методики проведения и нормативных показателей электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>5. Знание методики проведения и нормативных показателей электрокардиографических проб с физической нагрузкой (велозргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>6. Знание методики проведения и нормативных показателей фармакологических проб при проведении электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>7. Знание изменений данных ЭКГ при различных патологических состояниях: инфаркт миокарда, ишемия миокарда, миокардит, перегрузки и гипертрофии различных отделов сердца и др.</p> <p>8. Знание методики проведения и нормативных показателей суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ у взрослых и детей различного возраста</p> <p>9. Знание методики выполнения и нормативных показателей трансторакальной эхокардиографии в В, М и доплеровском режимах у взрослых и детей.</p> <p>10. Знание эхокардиографических признаков патологических состояний сердца и крупных сосудов: ИБС, аневризма сердца, аневризма и диссекция аорты, гипертрофическая и дилатационная кардиомиопатия, эндокардит, опухоли сердца, заболевания перикарда, постоперационные изменения и др.</p> <p>11. Знание выполнения УЗДГ периферических сосудов</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Осуществление диагностических мероприятий для оценки функционального состояния бронхолегочной си-</p>		<p>Умения:</p> <p>1. Проведение компьютерной спирографии у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>2. Проведение фармакологических и нагрузочных проб на обратимость бронхообструкции у взрослых и детей различного возраста.</p>

	<p>стемы выполняет техниче-скую часть методов функци-ональной диагностики; под руководством врача функци-ональной диагностики дает заключение по указанным методам</p>	<p>3. Проведение компьютерной спирографии с бронхолитическими и бронхопровакационными средствами.</p> <p>4. Проведение пикфлоуметрии.</p> <p>5. Проведение ультразвукового исследования плевральных полостей.</p> <p>6. Определение показателей функции внешнего дыхания при об-структивном и рестриктивном и смешанном типах.</p> <p>7. Определение показателей при ХОБЛ, бронхиальной астме и дру-гих заболеваниях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основных способов диагностики, в том числе ранних, скры-тых форм и нарушений функций легочной системы у пациентов</p> <p>2. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних форм болезней органов дыхания.</p> <p>3. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних форм заболеваний у детей.</p> <p>4. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся болезней в по-жилком и старческом возрасте .</p> <p>5. Знание принципов проведения, нормативных показателей компью-терной спирографии у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>6. Знание принципов проведения фармакологических и нагрузочных проб на обратимость бронхообструкции у взрослых и детей различ-ного возраста</p> <p>7. Знание изменений показателей функции внешнего дыхания по об-структивному, рестриктивному и смешанному типам</p> <p>8. Знание изменений показателей функции внешнего дыхания при ХОБЛ, бронхиальной астме и других заболеваниях.</p>
	<p>Возможность признания на-выка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Осуществление diagnosti-ческих мероприятий для оценки функционального со-стояния центральной нерв-ной системы, выполняет тех-ническую часть методов функциональной диагности-ки; под руководством врача функциональной diagnosti-ки дает заключение по ука-занным методам</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Осуществлять сбор полного медицинского анамнеза у взрослых и детей с патологией центральной нервной системы.</p> <p>2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования клинического диагноза, назначения необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам;</p> <p>3. Навыки оформления медицинской документации, предусмотрен-ной законодательством по здравоохранению;</p> <p>4. Проведение рутинной электроэнцефалографии;</p> <p>5. Проведение эхоэнцефалографии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание особенностей сбора анамнеза взрослых и детей с патологи-ей центральной нервной системы.</p> <p>2. Знание алгоритма обследования центральной нервной системы при патологических состояниях у взрослых и детей</p> <p>3. Знание анатомо-физиологических особенностей, кровоснабжения, иннервации головного мозга у взрослых и детей.</p> <p>4. Знание эмбриогенеза головного мозга и нарушений эмбриогенеза.</p>

		<p>5. Знание клиники аномалий развития головного мозга у взрослых и детей.</p> <p>6. Знание выявления и устранения артефактов при регистрации ЭЭГ.</p> <p>7. Знание этиопатогенеза, клинических проявлений, современных классификаций наиболее распространенных заболеваний центральной нервной системы.</p> <p>8. Знание принципов, правил проведения и нормативных показателей рутинной электроэнцефалографии у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>9. Знание изменений показателей рутинной ЭЭГ при различных патологических состояниях у взрослых и детей.</p> <p>10. Знание принципов проведения и нормативных показателей эхоэнцефалографии у детей и взрослых.</p> <p>11. Знание изменений показателей эхоэнцефалографии у детей и взрослых при различных патологических состояниях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Навыки диагностики и дифференциальной диагностики неотложных состояний. 2. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при неотложных состояниях. 3. Проводить сердечно-легочную реанимацию. 4. Навыки своевременного направления пациентов к узким специалистам. 5. Навыки своевременной госпитализации пациентов в стационар в установленном порядке. 6. Оказание квалифицированной медицинской помощи при неотложных состояниях: 7. Владение техникой проведения тройного приема Сафара. 8. Владение техникой очистки дыхательных путей от инородных тел. 9. Владение техникой поддержания проходимости дыхательных путей. 10. Владение техникой проведения искусственной вентиляции легких. 11. Владение техникой проведения непрямого массажа сердца. 12. Владение техникой временной остановки кровотечения прижатым кровотокающим сосудом. 13. Владение техникой временной остановки кровотечения наложением давящей повязки. 14. Владение техникой временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута. 15. Владение техникой неотложных лечебных мероприятий при: <ul style="list-style-type: none"> -остром коронарном синдроме; -инфаркте миокарда; -аритмиях; -отеке легких; -инфекционном эндокардите;

-тромбозе глубоких вен;
-тромбоэмболии легочной артерии;
-гипертонических кризах;
-расслаивающей аневризме аорты;
-остром перикардите;
- тампонаде сердца;
-острой пневмонии;
-приступе бронхиальной астмы;
-острой дыхательной недостаточности;
-респираторном дистресс-синдроме;
-пневмотораксе;
-кровохарканье;
-острой обструкции дыхательных путей;
-кардиогенном шоке;
-гиповолемическом шоке;
-анафилактическом шоке;
-септическом шоке;
-токсическом шоке;
-лактат-ацидозе;
-тяжелом остром респираторном синдроме;
-коме;
-внутричерепном кровоизлиянии;
-эпилептическом статусе;
-инсульте;
-гипоосмолярно некетоацидотической коме;
-гипогликемической коме;
-Аджисоническом кризе;
-гипотиреоидной коме.

Знания:

1. Знаний требований НПА в области здравоохранения, методических указаний и рекомендаций, клинические протокола и руководства, стандарты.
2. Знание рекомендаций Американского, Европейского общества специалистов по ЭХОКГ, ХМ, СМАД.
3. Знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений патологических процессов.
4. Знание клинической фармакологии.
5. Знание основных признаков ясного сознания.
6. Знание основных признаков оглушенного состояния.
7. Знание основных признаков сопорозного состояния.
8. Знание основных признаков комы и ее степени.
9. Знание основных признаков жизни.
10. Знание основных признаков клинической смерти.
11. Знание основных признаков биологической смерти.
12. Знание симптомов острой сердечно-сосудистой недостаточности.

13. Знание симптомов острой дыхательной недостаточности
14. Знание симптомов острой аллергической реакции.
15. Знание симптомов "острого живота"
16. Знание симптомов острого нарушения мозгового кровообращения.
17. Знание техники проведения тройного приема Сафара.
18. Знание техники очистки дыхательных путей от инородных тел.
19. Знание техники поддержания проходимости дыхательных путей.
20. Знание техники проведения искусственной вентиляции легких.
21. Знание техники проведения непрямого массажа сердца.
22. Знание техники временной остановки кровотечения прижатием кровоточащего сосуда.
23. Знание техники временной остановки кровотечения наложением давящей повязки.
24. Знание техники временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего жгута.
25. Знание этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, техники неотложных лечебных мероприятий при:
-остром коронарном синдроме;
-инфаркте миокарда;
-аритмиях;
-отеке легких;
-инфекционном эндокардите;
-тромбозе глубоких вен; -тромбоз эмболии легочной артерии;
-гипертонических кризах;
-расслаивающей аневризме аорты;
-остром перикардите;
-тампонаде сердца;
-острой пневмонии;
-приступе бронхиальной астмы;
-острой дыхательной недостаточности;
респираторном дистресс-синдроме;
-пневмотораксе; -кровохарканье;
-острой обструкции дыхательных путей;
-кардиогенном шоке;
-гиповолемическом шоке;
-анафилактическом шоке;
-септическом шоке;
-токсическом шоке;
-лактат-ацидозе;
-тяжелом остром респираторном синдроме;
-коме;
-внутричерепном кровоизлиянии;
-эпилептическом статусе;
-инсульте;

		<ul style="list-style-type: none"> -гипоосмолярно некетоацидотической коме; -гипогликемической коме; -Аддисоническом кризе; -гипотиреодной коме.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Оказание консультационных услуг врачам других специальностей по вопросам функциональной диагностики под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Консультировать врачей других специальностей по вопросам функциональной диагностики</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей других специальностей в рамках специальности «Функциональная диагностика». 2. Консультировать специалистов доврачебной помощи и сестринского дела в рамках специальности «Функциональная диагностика». 3. Проводить презентации рекомендуемой тактики на врачебных консилиумах, клинических конференциях. 4. Оформление публикаций. 5. Докладывать материалы собственных наблюдений на профессиональных площадках информационного обмена <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения 2. Знание правил медицинской этики, деонтологии и субординации 3. Знание основных результатов современных исследований, признанных в сообществе врачей функциональной диагностики в последние 5 лет 4. Знание методологии основных современных исследований, признанных в сообществе врачей функциональной диагностики в последние 5 лет 5. Знание НПА в области авторских прав
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Организация применения диагностических услуг в рамках специальности «Функциональная диагностика» при проведении профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных больных и здоровых людей в целом под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Организация применения диагностических услуг в рамках специальности «Функциональная диагностика» при проведении профилактических и реабилитационных мероприятий у диспансерных больных и здоровых людей в целом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения инструктажа по проведению общих санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости. 2. Навыки проведения диагностических услуг при проведении профилактических мероприятий в рамках специальности «Функциональная диагностика» диспансерным больным. 3. Навыки проведения диагностических услуг при проведении профилактических мероприятий в рамках специальности «Функциональная диагностика» здоровому населению <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание стандартов, НПА и других регламентирующих документов по профилактике в рамках специальности «Функциональная диагностика». 2. Знание основных результатов современных исследований в отношении диагностики патологических состояний организма, признанных в сообществе врачей функциональной диагностики в последние пять лет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5:		

<p>Информирование пациента и его представителей по методам функциональной диагностики под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Информирование пациента и его представителей по методам функциональной диагностики</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов функциональной диагностики. 2. Информировать пациента или его законного представителя о цели и методике проведения показанного метода функциональной диагностики. 3. Обучать пациента или его законного представителя правилам, соблюдение которых необходимо для успешного проведения методов функциональной диагностики. 5. Готовить и оформлять информацию в СМИ и интернет ресурсах, в соответствии с требованиями врачебной этики и прав. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание правил эффективного общения. 2. Знание медицинской этики и деонтологии. 3. Знание специализированных рекомендаций пациентам в зависимости от нозологии и методов диагностики. 4. Знание НПА в здравоохранении (в отношении прав пациента и его законных представителей). 5. Знание основных НПА в области средств массовой информации
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде</p>	<p>Возможность признания навыка: Признание навыка не рекомендуется</p>

	<p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
10. Карточка профессии «7.2 Врач функциональной диагностики»:			
Код группы:	2216-1		
Код наименования занятия:	2216-1-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач функциональной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация «Врач функциональной диагностики». Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификационный курс по специализации "Функциональная диагностика" в рамках межпрофильной специализации работников с высшим медицинским образованием.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированных диагностических мероприятий с оценкой функционального состояния органов и систем с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика». 2. Осуществление диагностических мероприятий категории сложных больных в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика». 3. Оказание высокоспециализированной медицинской помощи в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика».
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Осуществление диагностических мероприятий в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика».	<p>Навык 1: Осуществление диагностических мероприятий для оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки выполнения основных способов диагностики нарушений функций сердечно-сосудистой системы, в том числе ранних, скрытых форм, у пациентов 2. Навыки выполнения методов функциональной диагностики при часто встречающихся и ранних формах заболеваний у детей. 3. Навыки выполнения методов функциональной диагностики при часто встречающихся и ранних формах заболеваний в пожилом и старческом возрасте. 4. Навыки проведения и анализа нормативных показателей электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста. 5. Навыки проведения и анализа нормативных показателей электрокардиографических проб с физической нагрузкой (велозергметрия, тредмил-тест, спирозергметрия) у взрослых и детей различного возраста 6. Навыки проведения и анализа нормативных показателей фармакологических проб при проведении электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста. 7. Навыки диагностики изменения ЭКГ при различных патологических состояниях: инфаркт миокарда, ишемия миокарда, миокардит, перегрузки и гипертрофии различных отделов сердца и др. 8. Навыки проведения и интерпретации результатов суточного мониторинга артериального давления и ЭКГ у взрослых и детей различного возраста. 9. Навыки методики чреспищеводной электрокардиостимуляции (ЧПЭС) при аритмиях сердца и ишемии миокарда. 10. Навыки выполнения трансторакальной эхокардиографии в В, М и доплеровском режимах у взрослых и детей. 11. Навыки диагностики эхокардиографических признаков патологических состояний сердца и крупных сосудов: ИБС, аневризма сердца, аневризма и диссекция аорты, гипертрофическая и дилатационная кардиомиопатия, эндокардит, опухоли сердца, заболевания перикарда, постоперационные изменения и др. 12. Навыки эхокардиографической диагностики врожденных пороков сердца и оценки показаний для хирургического вмешательства при ВПС. 13. Навыки эхокардиографической оценки функций сердечных клапанов после хирургических вмешательств.

14. Навыки оценки количественных показателей функции желудочков сердца и гемодинамики, функции всех клапанов сердца, включая протезированные клапаны (измерение давления, площади регургитирующей струи, площади эффективного регургитационного отверстия);

15. Навыки выполнения чреспищеводной эхокардиографии: вводить и устанавливать оптимальные позиции зонда для исследования и проведения базового чреспищеводного эхокардиографического исследования.

выявление патологических изменений структуры сердца и функции, обнаруженных в трансэзофагеальном и трансжелудочном окне

16. Навыки проведения стресс-эхокардиографии, интерпретации результатов.

17. Навыки оценки показателей кардиоваскулярных методов, коррелирующих с данными чреспищеводной эхокардиографии (ядерномагнитно-резонансная томография, катетеризация полостей сердца и другие).

18. Навыки проведения и интерпретации результатов ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) периферических сосудов и оценки состояния периферических сосудов.

19. Навыки составления заключения по полученным данным.

Знания:

1. Знание основных способов диагностики нарушений функций сердечно-сосудистой системы, в том числе ранних, скрытых форм, у пациентов

2. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних формах заболеваний у детей.

3. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся болезней в пожилом и старческом возрасте.

4. Знание методики проведения и нормативные показатели электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста.

5. Знание методики проведения и нормативные показатели электрокардиографических проб с физической нагрузкой (велоэргометрия, тредмил-тест, спироэргометрия) у взрослых и детей различного возраста.

6. Знание методики проведения и нормативные показатели фармакологических проб при проведении электрокардиографического исследования у взрослых и детей различного возраста.

7. Знание изменений данных ЭКГ при различных патологических состояниях: инфаркт миокарда, ишемия миокарда, миокардит, перегрузки и гипертрофии различных отделов сердца и др.

8. Знание методики проведения и нормативных показателей суточного мониторирования артериального давления и ЭКГ у взрослых и детей различного возраста

9. Знание методики чреспищеводной электрокардиостимуляции (ЧПЭС) при аритмиях сердца и ишемии миокарда.

10. Знание методики выполнения и нормативных показателей трансторакальной эхокардиографии в В, М и доплеровском режимах у взрослых и детей.

		<p>11. Знание эхокардиографических признаков патологических состояний сердца и крупных сосудов: ИБС, аневризма сердца, аневризма и диссекция аорты, гипертрофическая и дилатационная кардиомиопатия, эндокардит, опухоли сердца, заболевания перикарда, постоперационные изменения и др.</p> <p>12. Знание методики эхокардиографической диагностики врожденных пороков сердца (ВПС) и показания к хирургическому вмешательству при ВПС.</p> <p>13. Знание методики эхокардиографической оценки функций сердечных клапанов после хирургических вмешательств</p> <p>14. Знание оценки количественных показателей функции желудочков сердца и гемодинамики, функции всех клапанов сердца, включая протезированные клапаны (измерение давления, площади регургитирующей струи, площади эффективного регургитационного отверстия);</p> <p>15. Знание методики проведения чреспищеводного эхокардиографического исследования.</p> <p>16. Знание стресс-эхокардиографии, показаний, противопоказаний, чувствительности, специфичности метода, протокола исследования, интерпретации результатов.</p> <p>17. Знание основ кардиоваскулярных методов, коррелирующих с данными чреспищеводной эхокардиографии (ядерномагнитно-резонансная томография, катетеризация полостей сердца и другие.).</p> <p>18. Знание выполнения и интерпретация результатов ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) периферических сосудов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Осуществление диагностических мероприятий для оценки функционального состояния бронхолегочной системы</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения и интерпретации результатов компьютерной спирографии у взрослых и детей различного возраста. 2. Навыки проведения и интерпретации результатов фармакологических и нагрузочных проб на обратимость бронхообструкции у взрослых и детей различного возраста. 3. Навыки проведения и интерпретации результатов компьютерной спирографии с бронхолитическими и бронхопровокационными средствами. 4. Навыки проведения и интерпретации результатов пикфлоуметрии. 5. Навыки проведения и интерпретации результатов ультразвукового исследования плевральных полостей. 6. Навыки определения и интерпретации показателей функции внешнего дыхания при обструктивном и рестриктивном и смешанном типах. 7. Навыки определения и интерпретации показателей при ХОБЛ, бронхиальной астме и других заболеваниях. 8. Навыки составления заключения по полученным данным. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основных способов диагностики, в том числе ранних, скрытых форм и нарушений функций легочной системы у пациентов. 2. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних форм болезней органов дыхания.

		<p>3. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся и ранних форм заболеваний у детей.</p> <p>4. Знание основных клинических симптомов и синдромов и методов функциональной диагностики часто встречающихся болезней в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>5. Знание принципов проведения, нормативных показателей компьютерной спирографии и анализ результатов проведения у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>6. Знание принципов проведения фармакологических и нагрузочных проб на обратимость бронхообструкции у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>7. Знание изменений показателей функции внешнего дыхания по obstructивному, рестриктивному и смешанному типам</p> <p>8. Знание изменений показателей функции внешнего дыхания при ХОБЛ, бронхиальной астме и других заболеваниях.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Осуществление диагностических мероприятий для оценки функционального состояния центральной нервной системы, периферического нейромоторного аппарата</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки сбора полного медицинского анамнеза у взрослых и детей с патологией центральной нервной системы и периферического нейромоторного аппарата. 2. Навыки проведения дифференциальной диагностики, обоснования клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований. 3. Навыки проведения и интерпретация результатов у взрослых и детей различного возраста рутинного электроэнцефалографического исследования 4. Навыки проведения и интерпретации результатов видео электроэнцефалографического мониторинга в состоянии сна у детей и взрослых. 5. Навыки проведения и интерпретации результатов эхоэнцефалографии 6. Навыки проведения и интерпретации результатов электронейромиографии. 7. Навыки составления заключения по полученным данным. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей сбора анамнеза взрослых и детей с патологией центральной нервной системы и периферического нейромоторного аппарата. 2. Знание алгоритма обследования центральной нервной системы и периферического нейромоторного аппарата при патологических состояниях у взрослых и детей. 3. Знание анатомо-физиологических особенностей, кровоснабжения, иннервации головного мозга и периферического нейромоторного аппарата у взрослых и детей. 4. Знание эмбриогенеза головного мозга и периферического нейромоторного аппарата и нарушений эмбриогенеза.

		<p>5. Знание клиники аномалий развития головного мозга и периферического нейромоторного аппарата у взрослых и детей.</p> <p>6. Знание выявления и устранения артефактов при регистрации.</p> <p>7. Знание этиопатогенеза, клинических проявлений, современных классификаций наиболее распространенных заболеваний центральной нервной системы и периферического нейромоторного аппарата.</p> <p>8. Знание принципов, правил проведения и нормативных показателей электроэнцефалографии у взрослых и детей различного возраста.</p> <p>9. Знание изменений показателей ЭЭГ при различных патологических состояниях у взрослых и детей;</p> <p>10. Знание принципов проведения и нормативных показателей ЭЭГ видео мониторинга в состоянии сна у детей различного возраста и взрослых.</p> <p>11. Знание изменений показателей ЭЭГ видео мониторинга при патологических состояниях у детей различного возраста и взрослых.</p> <p>12. Знание принципов проведения и нормативных показателей эхоэнцефалографии у детей и взрослых.</p> <p>13. Знание изменений показателей эхоэнцефалографии у детей и взрослых при различных патологических состояниях.</p> <p>14. Знание методики проведения, нормативных показателей и патологических изменений электронейромиографии у взрослых и детей различного возраста.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Осуществление диагностических мероприятий категории сложных больных в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика».</p>	<p>Навык 1: Осуществлять диагностические мероприятия категории сложных больных в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения диагностических услуг и анализа результатов, предоставляемых категориям сложных больных в рамках специальности «Функциональная диагностика». 2. Навыки проведения инструментальных методов, диагностических услуг и анализа результатов, предоставляемых категориям сложных больных в рамках специальности «Функциональная диагностика» 3. Навыки составления заключения по поученным данным 4. Навыки организации врачебных консилиумов. 5. Навыки синтезировать информацию из заключений консультантов при диагностике редких патологических состояний в рамках специальности «Функциональная диагностика». <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания этиологии, особенностей гемодинамики, клинической картины, диагностики редких патологических состояний в рамках специальности «Функциональная диагностика». 2. Знание показаний к назначению диагностических исследований категориям сложных больных в рамках специальности «Функциональная диагностика». 3. Знание показаний к проведению инструментальных методов обследования категориям сложных больных в рамках специальности «Функциональная диагностика». 4. Знание принципов и методов проведения диагностических мероприятий в рамках специальности «Функциональная диагностика».

		<p>5. Знание стандартов, НПА и других документов, регламентирующих организацию совещательных групп и врачебных консилиумов.</p> <p>6. Знание основных результатов современных исследований в рамках специальности «Функциональная диагностика», признанных в сообществе врачей функциональной диагностики в последние пять лет.</p> <p>7. Знание рекомендаций Европейского, Американского общества специалистов по проведению ЭХОКГ, ХМЭКГ, СМАД, нагрузочных тестов.</p> <p>8. Знание правил эффективного общения.</p> <p>9. Знание медицинской этики и деонтологии.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Оказание высокоспециализированной медицинской помощи в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика».</p>	<p>Навык 1: Оказывать высокоспециализированной медицинской помощи в рамках диагностических услуг по специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокоспециализированной медицинской помощи с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика», в том числе доплерэхокардиография, чреспищеводная эхокардиография, чреспищеводная электрокардиография, электромиография. 3. Навыки составления заключения по поученным данным 4. Навыки решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика». 5. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов интервенционной диагностики, заполнение Регистра больных. 6. Навыки составления годовой отчетности. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика». 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в рамках специальности «Функциональная диагностика». 3. Знание методики проведения диагностических процедур в рамках специальности «Функциональная диагностика». 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в рамках специальности «Функциональная диагностика». 5. Концептуальные профессиональные и/или научные знания (в том числе и инновационных) и опыта в определенной области и/или на стыке областей. 6. Знание оценки и отбора профессиональной информации. <p>Создание новых знаний прикладного характера в определенной области.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Знание определения источников и поиска информации, необходимой для развития деятельности.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
11. Карточка профессии «7.3 Врач функциональной диагностики»:			
Код группы:	2216-1		
Код наименования занятия:	2216-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач функциональной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач функциональной диагностики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированных диагностических мероприятий с оценкой функционального состояния органов и систем с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики и консультационных услуг врачам функциональной диагностики при случаях сложной диагностики патологических состояний в рамках специальности «Функциональная диагностика».		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокоспециализированной медицинской помощи в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика». Оказание консультационных услуг врачам функциональной диагностики при случаях сложной диагностики патологических состояний в рамках специальности «Функциональная диагностика». Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика» Оказание консультационных услуг врачам функциональной диагностики при случаях сложной диагностики пациентов, нуждающихся в применении высокоспециализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». 	

		5. Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества специализированных услуг по специальности «Функциональная диагностика» . 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей функциональной диагностики
Трудовая функция 1: Оказание высокоспециализированной медицинской помощи в рамках медицинских услуг по специальности «Функциональная диагностика».	Навык 1: Оказывать высокоспециализированной медицинской помощи в рамках диагностических услуг по специальности «Функциональная диагностика»	Умения: 1. Навыки осмотра пациентов перед, во время и после диагностических процедур в рамках высокоспециализированной медицинской помощи с коррекцией проводимых мероприятий. 2. Навыки проведения диагностических мероприятий в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика», в том числе доплерэхокардиография, чреспищеводная эхокардиография, чреспищеводная электрокардиография, электромиография. 3. Навыки составления заключения по полученным данным. 4. Навыки решать проблемы, наблюдающиеся у пациентов, прошедших диагностику в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика». 5. Навыки оформления медицинской документации, в том числе электронной, процессов интервенционной диагностики, заполнение Регистра больных. 6. Навыки составления годовой отчетности.
		Знания: 1. Знание показаний и противопоказаний к диагностическим процедурам в рамках высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика». 2. Знание физиологических принципов диагностических процедур в рамках специальности «Функциональная диагностика». 3. Знание методики проведения диагностических процедур в рамках специальности «Функциональная диагностика». 4. Знание принципов работы медицинского инструментария и аппаратуры для диагностических процедур в рамках специальности
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание консультационных услуг врачам функциональной диагностики при случаях сложной диагностики патологических состояний в рамках специальности «Функциональная диагностика».	Навык 1: Консультировать врачей функциональной диагностики при случаях сложной диагностики патологических состояний организма в рамках специальности «Функциональная диагностика»	Умения: 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных врачей функциональной диагностики, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Навыки принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.
		Знания: 1. Знания стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области функциональной диагностики.

		<p>2. Знание основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей функциональной диагностики в последние пять лет.</p> <p>3. Знание положений последних Рекомендаций Европейского, Американского общества специалистов по ЭХОКГ, а также положений по проведению</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Навык 1: Организовывать совершенствование медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению в рамках специальности «Функциональная диагностика» на амбулаторно-поликлиническом, стационарном, стационарозамещающем уровнях. 4. Навыки принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов. 5. Навыки планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для подразделений функциональной диагностики. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области функциональной диагностики. 2. Знания основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей функциональной диагностики в последние 5 лет
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Оказание консультационных услуг врачам функциональной диагностики при случаях сложной диагностики пациентов, нуждающихся в применении высокоспециализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика».</p>	<p>Навык 1: Консультировать врачей функциональной диагностики при случаях сложной диагностики патологических состояний организма в рамках специальности «Функциональная»</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки организационно-методического руководства над деятельностью менее квалифицированных врачей функциональной диагностики, оказание им консультативно-диагностической помощи. 2. Навыки принятия решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области функциональной диагностики. 2. Знания основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей функциональной диагностики в последние пять лет. 3. Знания положений последних Рекомендаций Европейского, Американского общества специалистов по ЭХОКГ, а также

		положений по проведению ХМЭКГ, СМАД, нагрузочных тестов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 5: Организация совершенствования медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»	Навык 1: Организовывать совершенствование медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки создания базы данных больных. 2. Навыки контроля качества заполнения и свода информации по Регистру и годовой отчетности. 3. Навыки организации работы структурных подразделений, оказывающих медицинскую помощь населению в рамках специальности «Функциональная диагностика» на амбулаторно-поликлиническом, стационарном, стационарозамещающем уровнях. 4. Навыки принимать меры планового и экстренного характера при возникновении ситуаций, угрожающих жизни и здоровью пациентов. 5. Навыки планировать и прогнозировать, свод потребностей по региону, организовывать контроль за расходными материалами, изделиями медицинского назначения и лекарственными средствами для подразделений функциональной диагностики. 7. Навыки своевременного предоставления отчетности в уполномоченный орган в области здравоохранения по отчетным формам. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания стандартов, НПА и других регламентирующих документов в области функциональной диагностики. 2. Знания основных результатов современных исследований, признанные в сообществе врачей функциональной диагностики в последние 5 лет.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества специализированных услуг по специальности «Функциональная диагностика» .	Навык 1: Проводить экспертизу объема и качества высокоспециализированных услуг по специальности «Функциональная диагностика»

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание законодательства Республики Казахстан в области здравоохранения, регулирующие общественные отношения в области охраны здоровья населения, экспертизы объемов и качества медицинских услуг. 2. Знание показателей здоровья населения. 3. Знание заболеваемости населения, методы изучения, анализ. 4. Знание медицинской статистики. 5. Знание лицензирования, аттестации, сертификации в области здравоохранения. 6. Знание видов экспертиз в здравоохранении. 7. Знание экспертной оценки качества медицинских услуг и государственный контроль. 8. Знание экспертной оценки качества медицинских услуг и служба внутреннего аудита. 9. Знание стандартизации в здравоохранении. 10. Знание аккредитации медицинских организаций. 11. Знание стандартов аккредитации. 12. Знание принципов доказательной медицины. 13. Знание основных медицинских ошибок. 14. Знание взаимодействия с другими органами и организациями по вопросам экспертизы. 15. Знание методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг). 16. Знание экспертной оценки качества работы организаций здравоохранения на основе данных программных комплексов. 17. Знание информационного обеспечения работы независимого эксперта 18. Концептуальные профессиональные и/или научные знания (в том числе и инновационных) и опыта в определенной области и/или на стыке областей. 19. Знание оценки и отбора профессиональной информации. <p>Создание новых знаний прикладного характера в определенной области.</p> <p>20. Знание определения источников и поиска информации, необходимой для развития деятельности</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей функциональной диагностики</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.

		2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач терапевт	
	7	Врач педиатр	
	7	Врач общий хирург	
	7	Врач акушер-гинеколог	
7	Врач общей практики		
12. Карточка профессии «7.4 Врач функциональной диагностики»:			
Код группы:	2216-1		
Код наименования занятия:	2216-1-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач функциональной диагностики		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач функциональной диагностики". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специализации.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированных диагностических мероприятий с оценкой функционального состояния органов и систем с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики, методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика».	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». (разработка стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций) 2. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества высокоспециализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». (разработка стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций)
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экспертиза стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика» 2. Экспертиза учебно-методической литературы и исследований по специальности «Функциональная диагностика» 3. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». (разработка стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций)	Навык 1: Обеспечивать методическое решение проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика»	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». 2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Функциональная диагностика» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи. 3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». 4. Навыки разработки стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ исследовательской деятельности. 2. Знание методологии прикладных исследований. 3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования. 4. Знание актуальных вопросов развития функциональной диагностики.

		<p>5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктора.</p> <p>6. Знание методологии проведения мастер-классов.</p> <p>7. Знание методологии проведения тренингов.</p> <p>8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий.</p> <p>9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика».</p> <p>10. Концептуальные профессиональные и/или научные знания (в том числе и инновационных) и опыта в определенной области и/или на стыке областей.</p> <p>11. Знание оценки и отбора профессиональной информации.</p> <p>Создание новых знаний прикладного характера в определенной области.</p> <p>12. Знание определения источников и поиска информации, необходимой для развития деятельности.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества высокоспециализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика». (разработка стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций)</p>	<p>Навык 1: Обеспечивать методическое решение проблем эффективности и качества высокоспециализированной медицинской помощи по специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки изучения мнения сотрудников и информирование персонала о мерах по улучшению качества и обеспечению безопасности пациентов при осуществлении специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика».</p> <p>2. Навыки повышения потенциала организации, осуществляющей специализированную медицинскую помощь в рамках специальности «Функциональная диагностика» по вопросам обеспечения качества медицинской помощи.</p> <p>3. Навыки обучения медицинского персонала организации здравоохранения по вопросам качества услуг специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика».</p> <p>4. Навыки участия в разработках стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специализированной медицинской помощи в рамках специальности «Функциональная диагностика»</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ исследовательской деятельности.</p> <p>2. Знание методологии прикладных исследований.</p> <p>3. Знание количественных методов статистического анализа и прогнозирования.</p> <p>4. Знание актуальных вопросов развития функциональной диагностики.</p> <p>5. Знание методологии осуществления наставничества и инструктора.</p> <p>6. Знание методологии проведения мастер-классов.</p> <p>7. Знание методологии проведения тренингов.</p> <p>8. Знание НПА по вопросам внедрения новых технологий.</p> <p>9. Знание инструкций и методических рекомендаций по разработке стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика».</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Экспертиза стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Проводить экспертизу стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика»</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения экспертизы стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика». 2. Навыки рецензирования стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика». 3. Навыки формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций по специальности «Функциональная диагностика». 4. Навыки исследовать, разрабатывать, реализовывать и адаптировать проекты, ведущие к получению новых знаний и новых решений. 5. Специализированные навыки и умения, включая синтез и оценку, требуемые для решения критических проблем в исследовании и/или новшестве и позволяющие пересматривать и обновлять существующее знание или профессиональную практику. 6. Навыки участия (корректность формулировки) в устной или письменной форме в профессиональных дискуссиях, а также публикации исходных результатов исследований в международных академических изданиях, способствующих на научном и профессиональном уровне техническому, общественному и культурному прогрессу общества. 7. Навыки генерировать идеи (корректность формулировки), прогнозировать результаты инновационной деятельности осуществлять широкомасштабные изменения в профессиональной и социальной сфере, руководить сложными производственными и научными процессами. 8. Навыки расширять или переосмысливать существующие знания и/или профессиональную практику в рамках конкретной области или на стыке областей. 10. Навыки демонстрировать способность устойчивого интереса к разработке новых идей или процессов и высокий уровень понимания процессов обучения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методов проведения экспертизы стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций. 2. Правил рецензирования стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций. 3. Правил формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, протоколов диагностики, алгоритмов и инструкций 4. Знание использования передовых достижений науки и профессиональной деятельности для критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей, которые находятся на самом передовом рубеже данной области. 5. Знание оценки и отбора информации, необходимой для развития деятельности. 6. Методологические знания в области инновационно-профессиональной деятельности
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	Возможность признания навыка:	
Дополнительная трудовая функция 2: Экспертиза учебно-методической литературы и исследований по специальности «Функциональная диагностика»	Навык 1: Проводить экспертизу учебно-методической литературы и исследований по специальности «Функциональная диагностика»	Умения: Проводить экспертизу учебно-методической литературы и исследований по специальности «Функциональная диагностика» Знания: 1. Знание методов проведения экспертизы учебно-методической литературы. 2. Знание правил рецензирования учебно-методической литературы и исследований. 3. Знание правил формирования экспертного заключения по качеству разработки учебно-методической литературы и исследований
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 3: Академическая деятельность в области здравоохранения	Навык 1: Участие в преподавательской деятельности	Умения: 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. Знания: 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Участие в исследовательской деятельности	Умения: 1. Поддержка и проведение исследований в области клинической токсикологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области клинической токсикологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. Знания: 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 марта 2023 года № 49 "Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 марта 2023 года № 32160); 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 марта 2022 года № ҚР-ДСМ-27 "Об утверждении Стандарта оказания медицинской помощи в стационарных условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 марта 2022 года № 27218). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 106 "Об утверждении стандарта оказания медицинской помощи в стационарозамещающих условиях в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 июня 2023 года № 32740).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач терапевт
	7	Врач педиатр
	7	Врач общий хирург
	7	Врач акушер-гинеколог
7	Врач общей практики	

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 54 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Челюстно-лицевая хирургия»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – Уполномоченный орган в области здравоохранения центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Челюстно-лицевая хирургия

5. Код профессионального стандарта: Q86101007

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здоровоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи населению с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактике осложнений, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области челюстно-лицевой хирургии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач-хирург челюстно-лицевой - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой - 7 уровень ОРК;
- 5) 7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский) - 7 уровень ОРК;
- 6) 7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 7) 7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-хирург челюстно-лицевой»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-хирург челюстно-лицевой		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовым квалификационным характеристикам:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Челюстно-лицевая хирургия". Предшествующий опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи населению с заболеваниями челюстно-лицевой области под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей под контролем наставника 2. Проведение и контроль эффективности профилактики челюстно-лицевой хирургической патологии, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. 3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника 	

		4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
Трудовая функция 1: Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи при заболеваниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей под контролем наставника	Навык 1: Обследование взрослых и детей с хирургической патологией челюстно-лицевой области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Сбор жалоб, анамнеза заболевания, жизни, проведение клинического обследования взрослых и детей. Составление плана обследования пациента. Определение показаний для направления пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области к врачам других специальностей. Интерпретировать данные лабораторных, морфологических, визуализирующих исследований (ультразвуковых, радиологических: рентгенологическое, компьютерная томография - мультиспиральная и конусно-лучевая, магнитный резонанс и др.) пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области и нарушениями здоровья. Оценивать результаты микробиологического исследования отделяемого из послеоперационных ран после вскрытия и дренирования абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Обеспечивать безопасность и мониторинг диагностических исследований <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Стандарт организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. Анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Этиология и факторы риска, патологическая физиология, патологическая морфология и иммунопатология, клиника, методы диагностики заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей. Особенности заболеваний челюстно-лицевой области в зависимости от возраста и у беременных. Методы диагностики заболеваний челюстно-лицевой области, показаний, противопоказаний.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Проведение диагностических процедур у взрослых и детей	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки проведения диагностической пункции кист мягких тканей челюстно-лицевой области Навыки проведения биопсии мягких и твердых тканей челюстно-лицевой области. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ультразвуковая семиотика заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей. КТ-семиотика (включая КЛ КТ) заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. МРТ-семиотика заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Методика проведения диагностической пункции кист мягких тканей челюстно-лицевой области. 5. Методика проведения биопсии мягких и твердых тканей челюстно-лицевой области.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Установление диагноза у взрослых и детей с патологией челюстно-лицевой области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить дифференциальный диагноз при заболеваниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 2. Проводить дифференциальный диагноз при врожденных и приобретенных дефектах и деформациях челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 3. Оценивать тяжесть заболевания челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Устанавливать и обосновывать предварительный или клинический диагноз заболевания челюстно-лицевой области у взрослых и детей в соответствии с МКБ, общепринятыми классификациями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические критерии заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей 2. Алгоритмы дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей 3. Классификация заболеваний челюстно-лицевой области, Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, в области челюстно-лицевой хирургии. 4. Взаимосвязь органов челюстно-лицевой области взрослых и детей с внутренними органами и системами, близости жизненно важных органов (зрения, слуха, головного мозга, пищеварительной и дыхательной систем). 5. Факторы риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Выполнение всех видов местного обезболивания на челюстях и мягких тканях челюстно-лицевой области у взрослых и детей</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания и противопоказания к проведению местного и общего обезболивания у взрослых и детей с патологией челюстно-лицевой области. 2. Выбирать лекарственный препарат для проведения местного обезболивания. 3. Выполнять все виды местного обезболивания в челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Прогнозировать местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания в челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 5. Оказывать неотложную помощь при неотложных состояниях, возникших во время и после проведения местного обезболивания. <p>Знания:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия и иннервация челюстно-лицевой области взрослых и детей. 2. Показания и противопоказания к проведению местного и общего обезболивания у взрослых и детей с патологией челюстно-лицевой области. 3. Фармакодинамика и фармакокинетика местно- анестезирующих препаратов. 4. Методика проведения местного обезболивания в челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 5. Клинические проявления местных и общих осложнений при проведении местного обезболивания у взрослых и детей.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи взрослым и детям с хирургической патологией челюстно-лицевой области при угрожающих жизни состояниях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 3. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). 4. Выбирать лекарственные препараты для медикаментозной терапии и способы немедикаментозного воздействия для оказания первичной врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) у взрослых и детей. 5. Оценивать эффективность проведенных лечебно-диагностических мероприятий. 6. Осуществлять документирование процессов оказания медицинской помощи. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиника и дифференциальная диагностика угрожающих жизни состояний у взрослых и детей. 2. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни. 3. Правила оказания неотложной квалифицированной медицинской помощи, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области одонтогенной и неодонтогенной этиологии, заболеваний слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить операцию удаления зуба у взрослых и детей, в том числе, операции атипичного удаления ретинированных и дистопированных зубов. 2. Дренировать гнойный очаг при фурункулах, карбункулах, гнойном лимфадените лица у взрослых и детей.

	<p>(ВНЧС), периферических черепно-мозговых нервов у взрослых и детей</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Дренировать абсцесс и флегмону челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Проводить консервативное и оперативное лечение одонтогенного верхнечелюстного синусита у взрослых и детей. 5. Устранить оро-антральное сообщение. 6. Зондировать, бужировать, выводной проток больших слюнных желез, проводить инстилляцию в проток у взрослых и детей. 7. Удалять слюнной конкремент из выводного протока слюнных желез у взрослых и детей. 8. Проводить экстирпацию поднижнечелюстной слюнной железы при слюнно-каменной болезни. 9. Проводить лечение воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей. 10. Проводить лечение заболеваний периферических нервов лица, в том числе и с применением блокад периферических ветвей тройничного нерва. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника операции удаления зуба, инструментария, особенностей удаления зубов у взрослых и детей. 2. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика неodontогенных гнойно-воспалительных процессов, челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 3. Топографическая анатомия клетчаточных пространств челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Оперативные доступы при дренировании абсцессов и флегмон клетчаточных пространств, прилегающих к нижней и верхней челюстям у взрослых и детей. 5. Особенности анатомии и функции верхнечелюстного синуса, клинической картины одонтогенного синусита, оро-антрального сообщения, методов консервативного и оперативного лечения. 6. Особенности строения и функций слюнных желез, клинических признаков острых и хронических заболеваний слюнных желез, диагностики, лечения у взрослых и детей. 7. Особенности строения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), этиологии, клинических особенностей воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей. 8. Особенности иннервации челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 9. Клиническая картина невралгии, невропатии ветвей тройничного нерва, консервативных и оперативных методов лечения поражений периферических ветвей тройничного нерва. 10. Топографическая анатомия лицевого нерва, мимической мускулатуры, этиологии и клинической картины невропатии лицевого нерва (пареза, паралича мимических мышц), видов консервативного и оперативного лечения.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 7:	Умения:

	<p>Лечение травм, повреждений мягких тканей лица и полости рта, переломов костей лицевого скелета, дефектов и деформаций мягких и костных тканей</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консервативное лечение переломов челюстей: репозицию, наложение шин у взрослых и детей. 2. Проводить оперативное лечение переломов челюстей: остеосинтез у взрослых и детей. 3. Проводить репозицию скуловой кости при переломах у взрослых и детей. 4. Проводить лечение сочетанных травм челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 5. Проводить лечение острых и привычных вывихов височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей. 6. Проводить хирургическое лечение анкилоза височно-нижнечелюстного сустава, контрактуры у взрослых и детей. 7. Проводить хирургическую обработку при ранениях мягких тканей лица у взрослых и детей. 8. Проводить пластику дефектов местными тканями, лоскутами на питающих ножках, свободную пересадку тканей у взрослых и детей. 9. Проводить костную пластику и устранять деформации челюстей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомические особенности строения костей лицевого скелета в разные возрастные периоды у детей и взрослых. 2. Классификация, механизм травм костей лицевого скелета у взрослых и детей. 3. Консервативные и оперативные методы лечения при переломах костей лицевого скелета у взрослых и детей. 4. Показания к выбору специалиста – челюстно-лицевого хирурга или нейрохирурга и места лечения переломов костей лицевого скелета при сочетанной травме у взрослых и детей. 5. Клиническая картина вывиха ВНЧС, методов вправления у взрослых и детей. 6. Особенности проведения хирургической обработки при ранениях мягких тканей лица у взрослых и детей. 7. Виды лоскутов для закрытия дефектов челюстно-лицевой области, показания и противопоказания к использованию определенного вида лоскутов при реконструктивно-восстановительных операциях в челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 8. Виды костнопластических материалов, показаний и противопоказаний к применению у взрослых и детей.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p>Навык 8: Лечение детей и взрослых с врожденными пороками челюстно-лицевой области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять виды врожденных пороков челюстно-лицевой области у детей и взрослых. 2. Устанавливать сроки лечения врожденных пороков челюстно-лицевой области у детей. 3. Подготовить ребенка с врожденными пороками челюстно-лицевой области к оперативному вмешательству. 4. Выбрать метод лечения врожденного порока челюстно-лицевой области у детей.

		<p>5. Вести детей с врожденными пороками челюстно-лицевой области в послеоперационном периоде.</p> <p>6. Проводить корригирующие операции после хейлопластики и ураностафилопластики у взрослых.</p> <p>7. Проводить все этапы хейлопластики</p> <p>8. Проводить все этапы уранопластики</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области у детей в различные возрастные периоды.</p> <p>2. Методики хирургических методов лечения детей с врожденными пороками челюстно-лицевой области у детей.</p> <p>3. Способы обезболивания при лечении детей с врожденными пороками челюстно-лицевой области у детей.</p> <p>4. Показания и противопоказания к хирургическому лечению детей с врожденными пороками челюстно-лицевой области у детей.</p> <p>5. Особенности и техники корригирующих операций после хейлопластики и ураностафилопластики у взрослых.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 9:</p> <p>Лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Удалять доброкачественные образования мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p> <p>2. Удалять кисты мягких тканей лица и шеи, слюнных желез у взрослых и детей.</p> <p>3. Удалять кисты челюстей у взрослых и детей.</p> <p>4. Проводить эксскохлеацию и резекцию челюсти с одномоментной костной пластикой при одонтогенных и остеогенных опухолях челюстей у взрослых и детей.</p> <p>5. Проводить склерозирующую и оперативную терапию сосудистых опухолей у взрослых и детей</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Классификация, этиология, патогенез и патогномоничные признаки опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p> <p>2. Методы лечения, видов операций при удалении опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p> <p>3. Механизм действия и техники введения препаратов для склерозирующей терапии сосудистых опухолей.</p> <p>4. Техника работы с лазерной, радиохирургической и диатермокоагуляционной аппаратурой.</p>
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 10:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения и реализации реабилитационных программ аномалий развития челюстно-лицевой области, области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать реабилитацию аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p>

	<p>ственных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей</p>	<p>2. Применять методы комплексной реабилитации хирургических заболеваний челюстно-лицевой области у детей и взрослых.</p> <p>3. Определять показания и противопоказания к лечению с использованием различных видов челюстно-лицевых протезов при дефектах лица у детей и взрослых.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p> <p>2. Принципы реабилитации аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей.</p> <p>3. Виды протезов и методы протезирования при дефектах тканей лица у взрослых и детей.</p>
	Возможность признания навыка:	-
<p>Трудовая функция 2: Проведение и контроль эффективности профилактики челюстно-лицевой хирургической патологии, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактики челюстно-лицевой хирургической патологии, а также мероприятий, направленных на предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику и лечение боли, инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)).</p> <p>2. Участвовать в профилактике, лечении и купировании болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, на дому.</p> <p>3. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Стандарт организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан.</p> <p>2. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения</p> <p>3. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>4. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний</p> <p>5. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия. 3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности. 4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение. 5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.

		<p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам аллергологической и иммунологической помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4:</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации. 4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения»

		<p>ния, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования. 2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях. 3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных. 4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных. 5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы научного метода и научного исследования. 2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях. 3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах. 2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей. 3. Развивать навыки управления временем и стрессом.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования"

		<p>специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач челюстно-лицевой хирург (взрослый и детский)	
	7	Врач челюстно-лицевой хирург (взрослый)	
	7	Врач челюстно-лицевой хирург (детский)	
10. Карточка профессии «7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-001		
Наименование профессии:	7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактика осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области челюстно-лицевой хирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами.
		Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении.

		5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику челюстно-лицевой хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области челюстно-лицевой хирургии. 3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)»	Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи населению.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения челюстно - лицевой хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации челюстно - лицевой хирургической помощи службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи поощри населению.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории. <p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области челюстно-лицевой хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области челюстно-лицевой хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.

		3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями челюстно-лицевой области. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности. 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)
11. Карточка профессии «7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой»:		
Код группы:	2217-5	
Код наименования занятия:	2217-5-001	
Наименование профессии:	7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой	
	7	

Уровень квалификации по ОРК:			
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских).	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области челюстно-лицевой хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.	

		<p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам челюстно-лицевым хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области челюстно-лицевой хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)».

<p>врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми и детскими).</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент Врач-хирург челюстно-лицевой	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)	
12. Карточка профессии «7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-001		
Наименование профессии:	7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой". Опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактике осложнений.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе редких и тяжелых форм. 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области 3. Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) с хирургической пато-	Умения:	

<p>области, в том числе редких и тяжелых форм.</p>	<p>логией челюстно-лицевой области</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор полного медицинского анамнеза у взрослых пациентов и детей с патологией челюстно-лицевой области. 2. Оформлять историю болезни. 3. Обследовать взрослых пациентов и детей. в целях выявления хирургической патологии челюстно-лицевой области с применением основных и дополнительных методов исследования. 4. Выявлять аномалии развития, патологию зубов, тканей пародонта, слизистой оболочки полости рта, костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых пациентов и детей. 5. Выявлять патологию слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у взрослых пациентов и детей. 6. Направлять пациентов на лучевые методы обследования (рентгенография, ультразвуковая сонография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография челюстно-лицевой области, 3D компьютерная томография челюстей), лабораторные и функциональные методы исследования. 7. Осуществлять забор биоматериала для цитологического (пункция, мазок), гистологического (биопсия) исследования у взрослых пациентов и детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан.. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Особенности сбора анамнеза взрослых и детей с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области. 5. Алгоритм обследования челюстно-лицевой области при патологических состояниях у взрослых и детей. 6. Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у взрослых и детей. 7. Эмбриология зубочелюстной области, основных нарушений эмбриогенеза. 8. Клиническая картина аномалий развития костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 9. Топографическая анатомия, физиология и патология слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей. 10. Медицинские показания и противопоказания к проведению цитологического (пункция, мазок), гистологического (биопсия) исследования у взрослых при патологии челюстно-лицевой области.
--	--	---

		11. Медицинские показания и противопоказания к проведению лучевых, лабораторных и функциональных методов исследования при патологии челюстно-лицевой области у взрослых и детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Постановка диагноза и планирование лечения у взрослых и детей с патологией челюстно-лицевой области на стационарном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать результаты основных и дополнительных методов обследования взрослых с хирургической патологией челюстно-лицевой области. Определять диагноз с учетом МКБ-10. Определять показания к госпитализации взрослых с патологией челюстно-лицевой области. Определять показания к консервативному и хирургическому лечению взрослых с аномалиями развития челюстно-лицевой области, острыми и хроническими заболеваниями, травматическими поражениями, доброкачественными опухолями и опухолеподобными образованиями, дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Обосновывать направление пациентов к соответствующим смежным и профильным специалистам. Выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни пациентов. Выявлять факторы риска заболеваний, челюстно-лицевой области. Выявлять ранние стадии предотвратимых заболеваний. Соблюдать лечебно-охранительный режим медицинской организации. Соблюдать медицинскую этику и деонтологию в отношении к пациенту. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Нормы и патологии челюстно-лицевой области у взрослых при интерпретации результатов клинического, инструментального, лучевого и лабораторного обследования. МКБ в области челюстно-лицевой хирургии. Клиническая картина и возможные осложнения хирургических заболеваний, травм и опухолевых поражений челюстно-лицевой области взрослых, подлежащих стационарному лечению. Взаимосвязь органов челюстно-лицевой области взрослых с внутренними органами и системами, близости жизненно важных органов (зрения, слуха, головного мозга, пищеварительной и дыхательной систем). Факторы риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация	<p>Навык 1:</p> <p>Лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области одонтогенной и неодонтогенной</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Проводить операцию удаления зуба у взрослых и детей, в том числе, операции атипичного удаления ретинированных и дистопированных зубов.

<p>тация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p>тогенной этиологии, заболеваний слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), периферических черепно-мозговых нервов у пациентов (взрослые, дети) в стационарных условиях</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Дренировать гнойный очаг при фурункулах, карбункулах, гнойном лимфадените лица у взрослых и детей. 3. Дренировать абсцесс и флегмону челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Проводить консервативное и оперативное лечение одонтогенного верхнечелюстного синусита у взрослых и детей. 5. Устранять oro-антральное сообщение. 6. Зондировать, бужировать, выводной проток больших слюнных желез, проводить инстилляцию в проток у взрослых и детей. 7. Удалять слюнной конкремент из выводного протока слюнных желез у взрослых и детей. 8. Проводить экстирпацию поднижнечелюстной слюнной железы при слюнно-каменной болезни. 9. Проводить лечение воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей, включая операции по эндопротезированию ВНЧС. 10. Проводить лечение заболеваний периферических нервов лица, в том числе и с применением блокад периферических ветвей тройничного нерва. 11. Проводить оперативное лечение при параличах лицевого нерва. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника операции удаления зуба, инструментария, особенностей удаления зубов у взрослых. 2. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика неодонтогенных гнойно-воспалительных процессов, челюстно-лицевой области у взрослых. 3. Топографическая анатомия клетчаточных пространств челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 4. Оперативные доступы при дренировании абсцессов и флегмон клетчаточных пространств, прилегающих к нижней и верхней челюстям у взрослых и детей. 5. Особенности анатомии и функции верхнечелюстного синуса, клинической картины одонтогенного синусита, oro-антрального сообщения, методов консервативного и оперативного лечения. 6. Особенности строения и функций слюнных желез, клинических признаков острых и хронических заболеваний слюнных желез, диагностики, лечения у взрослых и детей. 7. Особенности строения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), этиологии, клинических особенностей воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых и детей. 8. Особенности иннервации челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 9. Клиническая картина невралгии, невропатии ветвей тройничного нерва, консервативных и оперативных методов лечения поражений периферических ветвей тройничного нерва. 10. Топографическая анатомия лицевого нерва, мимической мускулатуры, этиологии и клинической картины невропатии
---	---	---

	<p>лицевого нерва (пареза, паралича мимических мышц), видов консервативного и оперативного лечения.</p> <p>11. Оперативные техники по восстановлению целостности лицевого нерва, включая аутотрансплантацию в области дефекта лицевого нерва.</p> <p>12. Методики эндопротезирования ВНЧС.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Лечение травм, поврежденных мягких тканей лица и полости рта, переломов костей лицевого скелета, сочетанных травм челюстно-лицевой области, дефектов и деформаций мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у пациентов (взрослые, дети) в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консервативное лечение переломов челюстей: репозицию, наложение шин у взрослых и детей. 2. Проводить оперативное лечение переломов челюстей: остеосинтез у взрослых и детей. 3. Проводить репозицию скуловой кости при переломах у взрослых и детей. 4. Проводить лечение сочетанных травм челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 5. Проводить лечение острых и привычных вывихов височно-нижнечелюстного сустава у взрослых. 6. Проводить хирургическое лечение анкилоза височно-нижнечелюстного сустава, контрактуры у взрослых и детей. 7. Проводить хирургическую обработку при ранениях мягких тканей лица у взрослых и детей. 8. Проводить пластику дефектов местными тканями, лоскутами на питающих ножках, свободную пересадку тканей у взрослых и детей. 9. Проводить костную пластику и устранять дефекты и деформации костей лицевого скелета с использованием ауто-, алло-, ксенотрансплантатов, синтетических трансплантатов, пластин и сеток из титана и полиэфирэфиркетона.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомические особенности строения костей лицевого скелета 2. Классификации, механизмы травм костей лицевого скелета у взрослых и детей. 3. Консервативные и оперативные методы лечения при переломах костей лицевого скелета у взрослых и детей. 4. Медицинские показания к выбору специалиста – челюстно-лицевого хирурга или нейрохирурга и места лечения переломов костей лицевого скелета при сочетанной травме у взрослых и детей. 5. Клиническая картина вывиха ВНЧС, методов вправления у взрослых и детей. 6. Особенности проведения хирургической обработки при ранениях мягких тканей лица у взрослых и детей. 7. Виды лоскутов для закрытия дефектов челюстно-лицевой области, показания и противопоказания к использованию определенного вида лоскутов при реконструктивно-восстановительных операциях в челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 8. Виды костнопластических материалов, показаний и противопоказаний к применению у взрослых и детей.

	9. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания специализированной и высокоспециализированной медицинской помощи взрослым с травмами, дефектами и деформациями мягких и костных тканей челюстно-лицевой области.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалять доброкачественные образования мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 2. Удалять кисты мягких тканей лица и шеи, слюнных желез у взрослых и детей. 3. Удалять кисты челюстей у взрослых и детей. 4. Проводить эксскохлеацию и резекцию челюсти с одномоментной костной пластикой при одонтогенных и остеогенных опухолях челюстей у взрослых и детей. 5. Проводить склерозирующую и оперативную терапию сосудистых опухолей у взрослых и детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификации, этиология, патогенез и патогномоничные признаки опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 2. Методы лечения, видов операций при удалении опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 3. Механизм действия и техники введения препаратов для склерозирующей терапии сосудистых опухолей. 4. Техника работы с лазерной, радиохирургической и диатермокоагуляционной аппаратурой.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения и реализации реабилитационных программ аномалий развития челюстно-лицевой области, области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать реабилитацию аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 2. Применять методы комплексной реабилитации хирургических заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 3. Определять показания и противопоказания к лечению с использованием различных видов челюстно-лицевых протезов при дефектах лица у взрослых и детей. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях челюстно-лицевой области у взрослых и детей. 2. Принципы реабилитации аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых и детей.

		3. Виды протезов и методов протезирования при дефектах тканей лица у взрослых и детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области 2. Участвовать в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ. 4. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. 3. Оформление медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы. 4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями терапевтического профиля и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>нии форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p>	

	Открытость и готовность к обучению		
	Активность и инициативность		
	Стремление к профессиональному развитию		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно-лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)	
13. Карточка профессии «7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-003		
Наименование профессии:	7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (дети) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактика осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области челюстно-лицевой хирургии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	

<p>Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику челюстно-лицевой хирургии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 	

		<p>2. Актуальные технологии и исследования в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения челюстно - лицевой хирургической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации челюстно - лицевой хирургической помощи службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p>

Академическая деятельность в области здравоохранения		<ul style="list-style-type: none"> 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.
		<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области челюстно-лицевой хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области челюстно-лицевой хирургии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями челюстно-лицевой области. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 	

		2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.	
		3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
14. Карточка профессии «7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет), из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактика осложнений, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области челюстно-лицевой хирургии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)»
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)»	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	<p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>

		<p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения челюстно - лицевой хирургической помощи помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации.</p> <p>2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации челюстно - лицевой хирургической помощи службы на уровне республики и международного сотрудничества.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине.</p> <p>2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним.</p> <p>3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>

		<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p> <p>2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Повышать квалификацию медицинских работников.</p> <p>2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары).</p> <p>3. Участвовать в обучении студентов и резидентов.</p> <p>4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы разработки и оценки образовательных программ.</p> <p>2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки.</p> <p>3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Поддержка и проведение исследований в области челюстно-лицевой хирургии с целью разработки новых методов профилактики и лечения.</p> <p>2. Руководить исследовательскими проектами в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>3. Участвовать в работе научных комитетов.</p> <p>4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ.</p> <p>5. Публиковать научные статьи и доклады.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований.</p> <p>2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов.</p> <p>3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности.</p>

		<p>2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.</p> <p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с заболеваниями челюстно-лицевой области.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей по профилю специальности.</p> <p>3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)
15. Карточка профессии «7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)»:		
Код группы:	2217-5	
Код наименования занятия:	2217-5-002	
Наименование профессии:	7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.3	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых).	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых).	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области челюстно-лицевой хирургии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области челюстно-лицевой хирургии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний в области челюстно-лицевой хирургии. 	
		Знания:	
		Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 	

		<p>2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения.</p> <p>3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений.</p> <p>4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели.</p> <p>5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем.</p> <p>6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам челюстно-лицевым хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области челюстно-лицевой хирургии. 4. Предоставлять экспертное мнение по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (взрослая)».

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (взрослых).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент Врач-хирург челюстно-лицевой

	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)	
16. Карточка профессии «7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-003		
Наименование профессии:	7.3 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)". Опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями уха, горла, носа.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (детских).	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей челюстно-лицевых хирургов (детских).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей челюстно-лицевых хирургов (детских).	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами челюстно-лицевыми хирургами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей челюстно-лицевых хирургов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области челюстно-лицевой хирургии.	

		<p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p> <p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области челюстно-лицевой хирургии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения заболеваний в области челюстно-лицевой хирургии.</p>
		<p>Знания:</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании челюстно - лицевой хирургической помощи пациентам (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам челюстно-лицевым хирургам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области челюстно-лицевой хирургии. 4. Предоставлять экспертные мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (детскими).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия (детская)». 4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами челюстно-лицевыми хирургами (детскими).
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей челюстно-лицевых хирургов (детских).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов 2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области. 2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p>	

	<p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент Врач-хирург челюстно-лицевой	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)	
17. Карточка профессии «7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-003		
Наименование профессии:	7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)". Опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (дети) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактике осложнений.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе редких и тяжелых форм.	
		2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области	
		3. Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области.	
		4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе редких и тяжелых форм.	Навык 1: Обследование пациентов (дети) с хирургической патологией челюстно-лицевой области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор полного медицинского анамнеза у детей с патологией челюстно-лицевой области. 2. Оформлять историю болезни. 3. Обследовать детей. в целях выявления хирургической патологии челюстно-лицевой области с применением основных и дополнительных методов исследования. 4. Выявлять аномалии развития, патологию зубов, тканей пародонта, слизистой оболочки полости рта, костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у детей. 5. Выявлять патологию слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у детей. 6. Направлять пациентов на лучевые методы обследования (рентгенография, ультразвуковая сонография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография челюстно-лицевой области, 3D компьютерная томография челюстей), лабораторные и функциональные методы исследования. 7. Осуществлять забор биоматериала для цитологического (пункция, мазок), гистологического (биопсия) исследования у детей.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан.. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Особенности сбора анамнеза детей с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области. 5. Алгоритм обследования челюстно-лицевой области при патологических состояниях у детей. 6. Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у детей. 7. Эмбриология зубочелюстной области, основных нарушений эмбриогенеза. 8. Клиническая картина аномалий развития костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у детей. 9. Топографическая анатомия, физиология и патология слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у детей. 10. Медицинские показания и противопоказания к проведению лучевых, лабораторных и функциональных методов исследования при патологии челюстно-лицевой области у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	<p>Постановка диагноза и планирование лечения у детей с патологией челюстно-лицевой области на стационарном уровне</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать результаты основных и дополнительных методов обследования детей с хирургической патологией челюстно-лицевой области. 2. Определять диагноз с учетом МКБ-10. 3. Определять показания к госпитализации детей с патологией челюстно-лицевой области. 4. Определять показания к консервативному и хирургическому лечению детей с аномалиями развития челюстно-лицевой области, острыми и хроническими заболеваниями, травматическими поражениями, доброкачественными опухолями и опухолеподобными образованиями, дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. 5. Обосновывать направление пациентов к соответствующим смежным и профильным специалистам. 6. Выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни пациентов. 7. Выявлять факторы риска заболеваний, челюстно-лицевой области. 8. Выявлять ранние стадии предотвратимых заболеваний. 9. Соблюдать лечебно-охранительный режим медицинской организации. 10. Соблюдать медицинскую этику и деонтологию в отношении к пациенту. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормы и патологии челюстно-лицевой области у детей при интерпретации результатов клинического, инструментального, лучевого и лабораторного обследования. 2. МКБ в области челюстно-лицевой хирургии. 3. Клиническая картина и возможные осложнения хирургических заболеваний, травм и опухолевых поражений челюстно-лицевой области у детей, подлежащих стационарному лечению. 8. Взаимосвязь органов челюстно-лицевой области у детей с внутренними органами и системами, близости жизненно важных органов (зрения, слуха, головного мозга, пищеварительной и дыхательной систем). 9. Факторы риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p>Навык 1: Лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области одонтогенной и неодонтогенной этиологии, заболеваний слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), периферических черепно-мозговых нервов у пациентов (дети) в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить операцию удаления зуба у детей, в том числе, операции атипичного удаления ретинированных и дистопированных зубов. 2. Дренировать гнойный очаг при фурункулах, карбункулах, гнойном лимфадените лица у детей. 3. Дренировать абсцесс и флегмону челюстно-лицевой области у детей. 4. Проводить консервативное и оперативное лечение одонтогенного верхнечелюстного синусита у детей.

<p>Навык 2:</p> <p>Лечение травм, поврежденных мягких тканей лица и полости рта, переломов костей лицевого скелета, сочетанных травм челюстно-лицевой области, дефектов и деформаций мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у пациентов (дети) в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консервативное лечение переломов челюстей: репозицию, наложение шин у детей. 2. Проводить оперативное лечение переломов челюстей: остеосинтез у детей. 3. Проводить репозицию скуловой кости при переломах у детей. 4. Проводить лечение сочетанных травм челюстно-лицевой области у детей. 5. Проводить хирургическое лечение анкилоза височно-нижнечелюстного сустава, контрактуры у детей. 6. Проводить хирургическую обработку при ранениях мягких тканей лица у детей. 7. Проводить пластику дефектов местными тканями, лоскутами на питающих ножках, свободную пересадку тканей у детей. 8. Проводить костную пластику и устранять дефекты и деформации костей лицевого скелета с использованием ауто-, алло-, ксенотрансплантатов, синтетических трансплантатов, пластин и сеток из титана и полиэфирэфиркетона.
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомические особенности строения костей лицевого скелета 2. Классификации, механизмы травм костей лицевого скелета у детей. 3. Консервативные и оперативные методы лечения при переломах костей лицевого скелета у детей. 4. Медицинские показания к выбору специалиста – челюстно-лицевого хирурга или нейрохирурга и места лечения переломов костей лицевого скелета при сочетанной травме у детей. 5. Клиническая картина вывиха ВНЧС, методов вправления у детей. 6. Особенности проведения хирургической обработки при ранениях мягких тканей лица у детей. 7. Виды лоскутов для закрытия дефектов челюстно-лицевой области, показания и противопоказания к использованию определенного вида лоскутов при реконструктивно-восстановительных операциях в челюстно-лицевой области у детей. 8. Виды костнопластических материалов, показаний и противопоказаний к применению у детей.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения и реализации реабилитационных программ аномалий развития челюстно-лицевой области, области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у детей.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать реабилитацию аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у детей. 2. Применять методы комплексной реабилитации хирургических заболеваний челюстно-лицевой области у детей. 3. Определять показания и противопоказания к лечению с использованием различных видов челюстно-лицевых протезов при дефектах лица у детей.

	добных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у пациентов (дети).	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях челюстно-лицевой области у детей. 2. Принципы реабилитации аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у детей. 3. Виды протезов и методов протезирования при дефектах тканей лица у детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области.	<p>Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области 2. Участвовать в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ. 4. Оформлять клинико-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. 3. Оформление медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы. 4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями терапевтического профиля и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком <p>Знания:</p>

		<p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Эмпатия	

Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно-лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)	
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)	
18. Карточка профессии «7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)»:			
Код группы:	2217-5		
Код наименования занятия:	2217-5-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305 /2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый)". Опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Оказание квалифицированной, специализированной, неотложной медицинской помощи пациентам (взрослые) с заболеваниями челюстно-лицевой области, профилактике осложнений.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе редких и тяжелых форм.	

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области 3. Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области. 4. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника
<p>Трудовая функция 1: Диагностика, лечение заболеваний челюстно-лицевой области, в том числе редких и тяжелых форм.</p>	<p>Навык 1: Обследование пациентов (взрослые) с хирургической патологией челюстно-лицевой области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять сбор полного медицинского анамнеза у взрослых пациентов с патологией челюстно-лицевой области. 2. Оформлять историю болезни. 3. Обследовать взрослых пациентов в целях выявления хирургической патологии челюстно-лицевой области с применением основных и дополнительных методов исследования. 4. Выявлять аномалии развития, патологию зубов, тканей пародонта, слизистой оболочки полости рта, костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых пациентов. 5. Выявлять патологию слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у взрослых пациентов. 6. Направлять пациентов на лучевые методы обследования (рентгенография, ультразвуковая сонография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография челюстно-лицевой области, 3D компьютерная томография челюстей), лабораторные и функциональные методы исследования. 7. Осуществлять забор биоматериала для цитологического (пункция, мазок), гистологического (биопсия) исследования у взрослых пациентов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации оказания челюстно - лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан.. 2. Клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан по профилю деятельности. 3. Международные клинические рекомендации по профилю деятельности. 4. Особенности сбора анамнеза взрослых с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области. 5. Алгоритм обследования челюстно-лицевой области при патологических состояниях у взрослых. 6. Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенностей кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы у взрослых. 7. Эмбриология зубочелюстной области, основных нарушений эмбриогенеза. 8. Клиническая картина аномалий развития костей лицевого скелета, мягких тканей, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых.

	<p>9. Топографическая анатомия, физиология и патология слюнных желез, нервов лица и височно-нижнечелюстного сустава у взрослых.</p> <p>10. Медицинские показания и противопоказания к проведению цитологического (пункция, мазок), гистологического (биопсия) исследования у взрослых при патологии челюстно-лицевой области.</p> <p>11. Медицинские показания и противопоказания к проведению лучевых, лабораторных и функциональных методов исследования при патологии челюстно-лицевой области у взрослых.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Постановка диагноза и планирование лечения у взрослых с патологией челюстно-лицевой области на стационарном уровне</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Интерпретировать результаты основных и дополнительных методов обследования взрослых с хирургической патологией челюстно-лицевой области. Определять диагноз с учетом МКБ-10. Определять показания к госпитализации взрослых с патологией челюстно-лицевой области. Определять показания к консервативному и хирургическому лечению взрослых с аномалиями развития челюстно-лицевой области, острыми и хроническими заболеваниями, травматическими поражениями, доброкачественными опухолями и опухолеподобными образованиями, дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Обосновывать направление пациентов к соответствующим смежным и профильным специалистам. Выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни пациентов. Выявлять факторы риска заболеваний, челюстно-лицевой области. Выявлять ранние стадии предотвратимых заболеваний. Соблюдать лечебно-охранительный режим медицинской организации. Соблюдать медицинскую этику и деонтологию в отношении к пациенту. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Нормы и патологии челюстно-лицевой области у взрослых при интерпретации результатов клинического, инструментального, лучевого и лабораторного обследования. МКБ в области челюстно-лицевой хирургии. Клиническая картина и возможные осложнения хирургических заболеваний, травм и опухолевых поражений челюстно-лицевой области взрослых, подлежащих стационарному лечению. Взаимосвязь органов челюстно-лицевой области взрослых с внутренними органами и системами, близости жизненно важных органов (зрения, слуха, головного мозга, пищеварительной и дыхательной систем). Факторы риска (генетического, бытового, производственного характера) возникновения распространенных заболеваний, эндемичных, социально значимых болезней.

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Восстановительное лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p>Навык 1: Лечение гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области одонтогенной и неодонтогенной этиологии, заболеваний слюнных желез, височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), периферических черепно-мозговых нервов у пациентов (взрослые) в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить операцию удаления зуба у взрослых, в том числе, операции атипичного удаления ретинированных и дистопированных зубов. 2. Дренировать гнойный очаг при фурункулах, карбункулах, гнойном лимфадените лица у взрослых. 3. Дренировать абсцесс и флегмону челюстно-лицевой области у взрослых. 4. Проводить консервативное и оперативное лечение одонтогенного верхнечелюстного синусита у взрослых. 5. Устранять oro-антральное сообщение. 6. Зондировать, бужировать, выводной проток больших слюнных желез, проводить инстилляцию в проток у взрослых. 7. Удалять слюнной конкремент из выводного протока слюнных желез у взрослых. 8. Проводить экстирпацию поднижнечелюстной слюнной железы при слюнно-каменной болезни. 9. Проводить лечение воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых, включая операции по эндопротезированию ВНЧС. 10. Проводить лечение заболеваний периферических нервов лица, в том числе и с применением блокад периферических ветвей тройничного нерва. 11. Проводить оперативное лечение при параличах лицевого нерва. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника операции удаления зуба, инструментария, особенностей удаления зубов у взрослых. 2. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика неодонтогенных гнойно-воспалительных процессов, челюстно-лицевой области у взрослых. 3. Топографическая анатомия клетчаточных пространств челюстно-лицевой области у взрослых. 4. Оперативные доступы при дренировании абсцессов и флегмон клетчаточных пространств, прилегающих к нижней и верхней челюстям у взрослых. 5. Особенности анатомии и функции верхнечелюстного синуса, клинической картины одонтогенного синусита, oro-антрального сообщения, методов консервативного и оперативного лечения. 6. Особенности строения и функций слюнных желез, клинических признаков острых и хронических заболеваний слюнных желез, диагностики, лечения у взрослых. 7. Особенности строения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), этиологии, клинических особенностей воспалительных и дистрофических заболеваний височно-нижнечелюстного сустава у взрослых. 8. Особенности иннервации челюстно-лицевой области у взрослых.

		<p>9. Клиническая картина невралгии, невropатии ветвей тройничного нерва, консервативных и оперативных методов лечения поражений периферических ветвей тройничного нерва.</p> <p>10. Топографическая анатомия лицевого нерва, мимической мускулатуры, этиологии и клинической картины невropатии лицевого нерва (пареза, паралича мимических мышц), видов консервативного и оперативного лечения.</p> <p>11. Оперативные техники по восстановлению целостности лицевого нерва, включая аутотрансплантацию в области дефекта лицевого нерва.</p> <p>12. Методики эндопротезирования ВНЧС.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Лечение травм, повреждений мягких тканей лица и полости рта, переломов костей лицевого скелета, сочетанных травм челюстно-лицевой области, дефектов и деформаций мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у пациентов (взрослые) в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить консервативное лечение переломов челюстей: репозицию, наложение шин у взрослых. 2. Проводить оперативное лечение переломов челюстей: остеосинтез у взрослых. 3. Проводить репозицию скуловой кости при переломах у взрослых. 4. Проводить лечение сочетанных травм челюстно-лицевой области у взрослых. 5. Проводить лечение острых и привычных вывихов височно-нижнечелюстного сустава у взрослых. 6. Проводить хирургическое лечение анкилоза височно-нижнечелюстного сустава, контрактуры у взрослых. 7. Проводить хирургическую обработку при ранениях мягких тканей лица у взрослых. 8. Проводить пластику дефектов местными тканями, лоскутами на питающих ножках, свободную пересадку тканей у взрослых. 9. Проводить костную пластику и устранять дефекты и деформации костей лицевого скелета с использованием ауто-, алло-, ксенотрансплантатов, синтетических трансплантатов, пластин и сеток из титана и полиэфирэфиркетона. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомические особенности строения костей лицевого скелета 2. Классификации, механизмы травм костей лицевого скелета у взрослых. 3. Консервативные и оперативные методы лечения при переломах костей лицевого скелета у взрослых. 4. Медицинские показания к выбору специалиста – челюстно-лицевого хирурга или нейрохирурга и места лечения переломов костей лицевого скелета при сочетанной травме у взрослых. 5. Клиническая картина вывиха ВНЧС, методов вправления у взрослых. 6. Особенности проведения хирургической обработки при ранениях мягких тканей лица у взрослых. 7. Виды лоскутов для закрытия дефектов челюстно-лицевой области, показания и противопоказания к использованию опре-

	<p>деленного вида лоскутов при реконструктивно-восстановительных операциях в челюстно-лицевой области у взрослых.</p> <p>8. Виды костнопластических материалов, показаний и противопоказаний к применению у взрослых.</p> <p>9. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания специализированной и высокоспециализированной медицинской помощи взрослым с травмами, дефектами и деформациями мягких и костных тканей челюстно-лицевой области.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых в стационарных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалять доброкачественные образования мягких и костных тканей челюстно-лицевой области у взрослых. 2. Удалять кисты мягких тканей лица и шеи, слюнных желез у взрослых. 3. Удалять кисты челюстей у взрослых. 4. Проводить эксскохлеацию и резекцию челюсти с одномоментной костной пластикой при одонтогенных и остеогенных опухолях челюстей у взрослых. 5. Проводить склерозирующую и оперативную терапию сосудистых опухолей у взрослых. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификации, этиология, патогенез и патогномоничные признаки опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых. 2. Методы лечения, видов операций при удалении опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области у взрослых. 3. Механизм действия и техники введения препаратов для склерозирующей терапии сосудистых опухолей. 4. Техника работы с лазерной, радиохирургической и диатермокоагуляционной аппаратурой.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Осуществление динамического наблюдения и реализации реабилитационных программ аномалий развития челюстно-лицевой области, области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать реабилитацию аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматических поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых. 2. Применять методы комплексной реабилитации хирургических заболеваний челюстно-лицевой области у взрослых. 3. Определять показания и противопоказания к лечению с использованием различных видов челюстно-лицевых протезов при дефектах лица у взрослых. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях челюстно-лицевой области у взрослых. 2. Принципы реабилитации аномалий развития челюстно-лицевой области, острых и хронических заболеваний, травматиче-

		ских поражений, доброкачественных опухолей и опухолеподобных образований, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области у взрослых. 3. Виды протезов и методов протезирования при дефектах тканей лица у взрослых.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Проведение медицинской экспертизы при заболеваниях челюстно-лицевой области.	Навык 1: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и направление пациента на медико-социальную экспертизу	Умения: 1. Определять признаки временной нетрудоспособности, включая признаки необходимости ухода за пациентом членами семьи, и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области 2. Участвовать в работе врачебно-консультативной комиссии. 3. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, имеющих стойкое нарушение функций организма, для прохождения МСЭ. 4. Оформлять клиничко-диагностическое заключение пациентам для осуществления медико-социальной экспертизы. Знания: 1. Порядок проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов и по уходу, выдачи листков временной нетрудоспособности. 2. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. 3. Оформление медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы. 4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями терапевтического профиля и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области здравоохранения

		<p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Непрерывное профессиональное развитие под контролем наставника</p>	<p>Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p>	

	Рефлексия и самоанализ	
	Соблюдение профессиональной этики	
	Открытость и готовность к обучению	
	Активность и инициативность	
	Стремление к профессиональному развитию	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 мая 2020 года № ҚР ДСМ-53/2020 "Об утверждении Стандарта организации оказания челюстно-лицевой хирургической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2020 года № 20687).	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент хирург челюстно-лицевой
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (взрослый, детский)
	7	Врач-хирург челюстно-лицевой (детский)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykoba@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан
«Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 55 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Эндокринология (взрослая, детская)»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

3) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Эндокринология (взрослая, детская)

5. Код профессионального стандарта: Q86101018

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных
больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: Профессиональный стандарт устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации и оказанию эндокринологической помощи в Республике Казахстан пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями с заболеваниями эндокринной системы, включая профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, экспертизу объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области эндокринологии. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

1) 7.1 Врач-эндокринолог - 7 уровень ОРК;

2) 7.2 Врач-эндокринолог - 7 уровень ОРК;

3) 7.3 Врач-эндокринолог - 7 уровень ОРК;

4) 7.4 Врач-эндокринолог - 7 уровень ОРК;

5) 7.2 Врач-эндокринолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;

- 6) 7.3 Врач-эндокринолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 7) 7.4 Врач-эндокринолог (взрослый) - 7 уровень ОРК;
- 8) 7.2 Врач-эндокринолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 9) 7.3 Врач-эндокринолог (детский) - 7 уровень ОРК;
- 10) 7.4 Врач-эндокринолог (детский) - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач-эндокринолог»:			
Код группы:	2212-1		
Код наименования занятия:	2212-1-001		
Наименование профессии:	7.1 Врач-эндокринолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Эндокринология (взрослая, детская)". Опыт работы по данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационарозамещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника	

		<p>2. Проведение профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p> <p>3. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p> <p>4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>
	Дополнительные трудовые функции:	1. Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника
<p>Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной и специализированной эндокринологической помощи в амбулаторных, стационаро-замещающих и стационарных условиях, на дому, вне медицинской организации, в экстренной и плановой формах под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Обследование взрослых и детей для выявления признаков заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (взрослые, дети) и детей для выявления патологии эндокринной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациентов (взрослые, дети) по выявлению патологии эндокринной системы. 3. Обследовать состояние кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовидной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, костной системы, периферических сосудов, центральной, и периферической нервной системы у пациентов (взрослые, дети) с предполагаемой эндокринной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности сбора анамнеза и физикального обследования взрослых и детей с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 2. Знание нормальной и патологической анатомии и физиологии органов эндокринной системы у взрослых и детей.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Проведение мероприятий по диагностике заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснованно назначать диагностические исследования пациентам (взрослые, дети) с подозрением на эндокринную патологию. 2. Интерпретировать результаты диагностических и лабораторных исследований пациентам (взрослые, дети) при подозрении на эндокринную патологию. 3. Оценивать уровень функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы биохимии и гормональной регуляции функции органов эндокринной системы у пациентов (взрослые, дети). 2. Принципы диагностики эндокринных заболеваний у пациентов (взрослые, дети) с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования зарегистрированных в РК.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Постановка диагноза, планирование и организация лечения взрослых и детей с заболеваниями, связанными</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формулировать диагноз согласно МКБ -10 при выявлении патологии эндокринной системы. 2. Назначать амбулаторное лечение пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы.

<p>ми с патологией и нарушением функции эндокринных органов под надзором наставника</p>	<p>3. Проводить диспансеризацию больных с эндокринными болезнями патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений основных врожденных и приобретенных заболеваний эндокринной системы - сахарного диабета 1 и 2 типа, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидной железы с гипотиреозом и тиреотоксикозом, заболеваний паращитовидной железы с гипо и гиперпаратиреозом, эндемического зоба, заболеваний надпочечников с проявлениями гиперкортицизма и гипокортицизма, заболеваний гипофиза с проявлениями гипопитуитаризма и гиперпитуитаризма, заболеваний с нарушением функции половых желез.</p> <p>2. Знание современных Казахстанских клинических протоколов и алгоритмов обследования и ведения пациентов с патологией эндокринной системы у взрослых и детей.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых под надзором наставника</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно определять осложнения заболеваний эндокринной системы.</p> <p>2. Диагностировать острые и хронические осложнения эндокринных заболеваний.</p> <p>3. Своевременно информировать руководителей медицинской организации и главных специалистов о случаях выявления тяжелых и диагностически неясных пациентов с патологией эндокринной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание патогенеза, клиники и лечения основных острых и хронических осложнений заболеваний эндокринной системы - диабетической кетоацидотической комы, диабетической гиперосмолярной комы, гипогликемической комы при сахарном диабете, хронической болезни почек при сахарном диабете, диабетической периферической и автономной нейропатии, синдрома «диабетической стопы», тиреотоксического криза, микседемы, острой надпочечниковой недостаточности, тяжелой формы гиперкортицизма, криза при феохромоцитоме, гипертензионного криза при альдостеронизме, гипо и гиперпаратиреоидного криза, криза при несахарном диабете, острые проявления декомпенсации при гипо и гиперпитуитаризме.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 5:</p> <p>Направление на госпитализацию пациента с эндокринной патологией в соответствующее подразделение медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний к госпитализации на основании клинических протоколов и алгоритмов ведения пациентов с патологией эндокринной системы у взрослых и детей.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 6:</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам</p>	<p>Умения:</p>

	<p>при патологии эндокринной системы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 2. Распознавать неотложные состояния в эндокринологии, представляющие угрозу жизни и требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме 3. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). 5. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. 6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Неотложные состояния в эндокринологии: диагностические критерии; принципы лечения и профилактики. 2. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при неотложных состояниях, заболеваниях, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях. 3. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Проведение профилактических мероприятий при оказании эндокринологической помощи, предупреждение формирования противомикробной устойчивости, санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1: Организация и проведение профилактических мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети). Предупреждение инфекций и инфекционный контроль.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в мероприятиях, направленных на первичную профилактику заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 2. Владеть навыками организации «школы» для пациентов с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов (школа инсульта и т.д.). 3. Участвовать в периодических и профилактических медицинских осмотрах. 4. Участвовать в скрининговых профилактических медицинских осмотрах целевых групп детского населения с последующим динамическим наблюдением. 5. Участвовать в организации и проведении мероприятий, направленных на профилактику инфекций, связанных с медицинской помощью (инфекции области хирургического вмешательства, катетер ассоциированные инфекции кровотока, катетер ассоциированные инфекции мочевыделительной системы, инфекции нижних дыхательных путей, гемоконтактные инфекции (гепатиты В и С, ВИЧ)». 6. Участвовать в мероприятиях по предупреждению инфекций и инфекционного контроля, предупреждению формирования противомикробной устойчивости. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила организации скрининга. 2. Принципы профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов.

		<p>3. Целевые группы лиц, подлежащие скрининговым исследованиям.</p> <p>4. Методы профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p> <p>5. Принципы подготовки и методики проведения обучающих программ школы здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить санитарно-просветительную работу по вопросам профилактики заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p> <p>2. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний.</p> <p>3. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями.</p> <p>4. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах.</p> <p>5. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций, управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций.</p> <p>6. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, физической активности.</p> <p>2. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>3. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей.</p> <p>2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.</p> <p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p>

		<p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями. 2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения. 3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента. 4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства. 5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультирование и участие в повышении квалификации врачей ПМ-СП и смежных специальностей по вопросам эндокринологии. 2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам. 3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости. 4. Участвовать в работе мультидисциплинарных групп, консилиумах, клинических обходах. 5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1: Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом. 2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями. 3. Обрабатывать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.

		<p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия Коммуникабельность Толерантность и уважение Сотрудничество и работа в команде Стрессоустойчивость Рефлексия и самоанализ Соблюдение профессиональной этики Открытость и готовность к обучению Активность и инициативность Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач эндокринолог (взрослый и детский)
	7	Врач эндокринолог (взрослый)
	7	Врач эндокринолог (детский)
10. Карточка профессии «7.2 Врач-эндокринолог»:		
Код группы:	2212-1	
Код наименования занятия:	2212-1-001	
Наименование профессии:	7.2 Врач-эндокринолог	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту ра-боты:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специ-альности.		
Связь с неформальным и информальным обра-зованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные на-именования профессии:			
Основная цель деятель-ности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые, дети) с заболева-ниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторное и стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов . Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложне-ний среди населения Участие в управлении медицинской документацией, медико-статисти-ческой информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при слу-чаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нару-шением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети). Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Амбулаторное и стаци-онарное ведение и ди-намическое наблюде-ние пациентов (взрос-лые, дети) с заболева-ниями, связанными с патологией и наруше-нием функции эндо-кринных органов .	Навык 1: Обследование пациентов (взрослые, дети) для выяв-ления признаков заболева-ний, связанных с патологи-ей и нарушением функции эндокринных органов в ам-булаторных условиях	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (взрослые, дети) для выявления патологии эндокринной системы. Проводить физикальное обследование пациента по выявлению патоло-гии эндокринной системы. Обследовать состояние кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовид-ной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, кост-ной системы, периферических сосудов, центральной, и периферической нервной системы у больных с предполагаемой эндокринной патологией.
		Знания:	<ol style="list-style-type: none"> Знание особенностей сбора анамнеза и физикального обследования па-циентов (взрослые, дети) с патологией и нарушением функции эндокрин-ных органов. 2. Знание нормальной и патологической анатомии и физио-логии органов эндокринной системы у пациентов (взрослые, дети).
	Возможность признания на-выка:	Признание навыка рекомендуется	
	Навык 2: Проведение мероприятий по диагностике заболева-ний, связанных с патологи-ей и нарушением функции эндокринных органов у па-циентов (взрослые, дети).	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> Навыки обоснованного назначения диагностических исследований па-циенту с подозрением на эндокринную патологию. Интерпретировать результаты диагностических и лабораторных иссле-дований пациента при подозрении на эндокринную патологию.

	<p>3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание основ биохимии и гормональной регуляции функции органов эндокринной системы у пациентов (взрослые, дети).</p> <p>2. Знание принципов диагностики эндокринных заболеваний у пациентов (взрослые, дети) с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования зарегистрированных в РК.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Постановка диагноза, планирование и организация лечения пациентов (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ - 10 при выявлении патологии эндокринной системы.</p> <p>2. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы.</p> <p>3. Навыки диспансеризации больных с эндокринными болезнями патологией.</p> <p>4. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с эндокринными заболеваниями в медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений основных врожденных и приобретенных заболеваний эндокринной системы - сахарного диабета 1 и 2 типа, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидной железы с гипотиреозом и тиреотоксикозом, заболеваний паращитовидной железы с гипо и гиперпаратиреозом, эндемического зоба, заболеваний надпочечников с проявлениями гиперкортицизма и гипокортицизма, заболеваний гипофиза с проявлениями гипопитуитаризма и гиперпитуитаризма, заболеваний с нарушением функции половых желез, врожденных нарушений признаков формирования пола, врожденных и приобретенных нарушений минерального обмена и заболеваний скелета, гормональных синдромов, связанных с развитием нейроэндокринных опухолей.</p> <p>2. Знание современных инновационных методов диагностики и лечения эндокринных заболеваний - радионуклидная диагностика и методы лечения с использованием радиоизотопов, системы мониторинга глюкозы крови, использование стационарных и индивидуальных автоматических дозаторов инсулина (инфузомат, CGMS (сиджиэмэс), инсулиновые помпы).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов пациентов (взрослые, дети)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно выявлять осложнения заболеваний эндокринной системы,</p> <p>2. Навыки диагностики острых и хронических осложнений эндокринных заболеваний.</p> <p>3. Навыки работы в палате интенсивной терапии.</p> <p>4. Своевременно информировать руководителей медицинской организации и главных специалистов о случаях выявления тяжелых и диагностически неясных пациентов с патологией эндокринной системы.</p>

		<p>Знания:</p> <p>1. Знание патогенеза, клиники и лечения основных острых и хронических осложнений заболеваний эндокринной системы - диабетической кетоацидотической комы, диабетической гиперосольярной комы, гипогликемической комы при сахарном диабете, хронической болезни почек при сахарном диабете, диабетической периферической и автономной нейропатии, синдрома «диабетической стопы», тиреотоксической криза, микседемы, острой надпочечниковой недостаточности, тяжелой формы гиперкортизолизма, криза при феохромоцитоме, гипертензионного криза при альдостеронизме, гипо- и гиперпаратиреоидного криза, криза при несахарном диабете, острые проявления декомпенсации при гипо и гиперпитуитаризме.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 5:</p> <p>Направление на госпитализацию пациентов (взрослые, дети) с эндокринной патологией в соответствующее подразделение медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией.</p> <p>2. Навыки работы в условиях приемного покоя стационара.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний к госпитализации на основании Казахстанских клинических протоколов и алгоритмов ведения пациентов с патологией эндокринной системы у пациентов (взрослые, дети).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 6:</p> <p>Организация проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации пациентам с патологией эндокринной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации.</p> <p>2. Навыки направление пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации.</p> <p>3. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их	<p>Навык 1:</p> <p>Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндо-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний эндокринной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа диабета).</p>

<p>осложнений среди населения</p>	<p>кринных заболеваний и их осложнений среди населения</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы профилактики заболеваний заболеваниями эндокринной системы. 2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые, дети).</p>	<p>Навык 1: Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, врачам ВОП по организации обследования и лечения пациентов (взрослые, дети) с признаками заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в дистанционном режиме.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки поддержки и развития компетенций в общей медицине. 2. Выбирать эффективные и рентабельные стратегии при лечении пациента. 3. Создавать эффективную структуру по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики.

		3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент эндокринолог
	7	Врач эндокринолог (взрослый)
	7	Врач эндокринолог (детский)

11. Карточка профессии «7.3 Врач-эндокринолог»:			
Код группы:	2212-1		
Код наименования занятия:	2212-1-001		
Наименование профессии:	7.3 Врач-эндокринолог		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резиденатура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых. 2. Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)» 3. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (взрослых и детских).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми и детскими). 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей эндокринологов (взрослых и детских)	
Трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам,	Навык 1: Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП по орга-	Умения: 1. Навыки консультативной помощи эндокринолога в общей медицине, в палате интенсивной терапии. 2. Умение выбора наиболее эффективной и рентабельной стратегии при лечении пациента с коморбидной патологией.	

<p>врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у детей и взрослых.</p>	<p>низации обследования и лечения взрослых, детей и беременных признаками заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в дистанционном режиме.</p>	<p>3. Навыки создания эффективной структуры по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации.</p> <p>4. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей эндокринологов</p> <p>5. Навыки оказания консультативной помощи врачам эндокринологам и врачам других специальностей в составе мультидисциплинарной команды в случаях сложной диагностики и лечения эндокринных заболеваний детского и взрослого возраста</p> <p>6. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Эндокринология взрослая, детская».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p> <p>4. Знание основных результатов современных рандомизированных клинических исследований, признанные в сообществе врачей эндокринологов.</p>
<p>Трудовая функция 2: Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1: Помповая инсулинотерапии (далее – ПИТ)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять показания и противопоказания к ПИТ.</p> <p>2. Умение провести отбор пациентов, подлежащих проведению ПИТ.</p> <p>3. Умение определять суточную дозу инсулина, дозу базального и болюсного инсулина при ПИТ.</p> <p>4. Умение определять целевые уровни гликемии.</p> <p>5. Навыки расчета Углеводного коэффициента и Коррекционного фактора.</p> <p>6. Навыки расчета Хлебных единиц или потребляемых углеводов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание преимуществ, показаний к проведению ПИТ.</p> <p>2. Знание принципов работы инсулиновой помпы.</p> <p>3. Знание устройства инсулиновой помпы.</p> <p>4. Знание методов расчета суточной, базальной и болюсной дозы инсулина на ПИТ.</p> <p>5. Знание целевых уровней гликемии при ПИТ.</p> <p>6. Знание методов расчета Углеводного коэффициента и коррекционного фактора.</p> <p>7. Знание методов расчета Хлебных единиц или граммов углеводов.</p> <p>8. Знание настроек и функций инсулиновой помпы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определить показания к проведению НМГ.</p>

	<p>Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ).</p>	<p>2. Умение определить преимущества НМГ. 3. Умение применить функции компонентов НМГ. 4. Умение формировать Отчеты показаний НМГ. 5. Навыки анализа данных НМГ.</p> <p>Знания: 1. Знание преимущество НМГ. 3. Знание принципов установки системы НМГ. 4. Знание принципов формирования Отчета результатов НМГ. 5. Знание основ анализа результатов НМГ и коррекция лечения с учетом данных НМГ</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (взрослых и детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей эндокринологов (взрослых и детских).</p>	<p>Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами эндокринологами (взрослыми, детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей эндокринологов (взрослых, детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области эндокринологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области эндокринологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний.</p> <p>Знания: 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p>	<p>Умения:</p>

	<p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании эндокринологической помощи пациентам (взрослые, дети).</p>	<p>1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.</p> <p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам эндокринологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области эндокринологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми и детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 1:</p>	<p>Умения:</p>

<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей эндокринологов (взрослых и детских)</p>	<p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p> <p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>		
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)</p>		
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>	
	<p>7.1</p>	<p>Врач резидент эндокринолог</p>	
	<p>7</p>	<p>Врач эндокринолог (взрослый)</p>	
	<p>7</p>	<p>Врач эндокринолог (детский)</p>	
<p>12. Карточка профессии «7.4 Врач-эндокринолог»:</p>			
<p>Код группы:</p>	<p>2212-1</p>		
<p>Код наименования занятия:</p>	<p>2212-1-001</p>		
<p>Наименование профессии:</p>	<p>7.4 Врач-эндокринолог</p>		
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	<p>7</p>		
<p>подуровень квалификации по ОРК:</p>	<p>7.4</p>		
<p>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:</p>	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
	<p>Уровень образования:</p>	<p>Специальность:</p>	<p>Квалификация:</p>

Уровень профессионального образования:	послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый, детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области эндокринологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с эндокринными заболеваниями Управление качеством медицинской помощи по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)» 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)» Академическая деятельность в области здравоохранения 	
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые, дети) с эндокринными заболеваниями	Навык 1: Помповая инсулинотерапия (далее - ПИТ)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Подбирать пациентов для ПИТ. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> суточная помповая доза инсулина; суточная базальная доза; часовая базальная доза; стандартный базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии; время активности инсулина. Расчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии; 	

		<p>7) время активности инсулина;</p> <p>8) типы болюсов.</p> <p>5. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ</p> <p>6. Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, граммов углеводов в пище</p> <p>7. Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ.</p> <p>8. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы:</p> <p>1) суточная помповая доза инсулина;</p> <p>2) суточная базальная доза;</p> <p>3) часовая базальная доза;</p> <p>4) стандартный базальный режим;</p> <p>5) временный базальный режим;</p> <p>6) базальные профили;</p> <p>7) углеводный коэффициент;</p> <p>8) фактор чувствительности;</p> <p>9) целевые значения гликемии;</p> <p>10) время активности инсулина;</p> <p>11) типы болюсов.</p> <p>2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Отбирать пациентов для НМГ.</p> <p>2. Навыки установки системы НМГ.</p> <p>3. Обучать пациентов для использования НМГ.</p> <p>4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ</p> <p>5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание видов НМГ.</p> <p>2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ.</p> <p>3. Знание основных принципов работы системы НМГ.</p> <p>4. Знание компонентов системы НМГ.</p> <p>5. Знание правил использования НМГ.</p> <p>6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ.</p> <p>7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказыва-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p>

<p>по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»</p>	<p>емых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p>	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (взрослая, детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми и детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику эндокринологии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области эндокринологии.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании эндокринологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения эндокринологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации эндокринологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании эндокринологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области эндокринологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области эндокринологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с эндокринологическими заболеваниями.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Менторство и наставничество Адаптивное лидерство и командная работа Критическое мышление Профессиональная и социальная ответственность Самоорганизация и эффективное управление временем Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент эндокринолог	
	7	Врач эндокринолог (взрослый)	
	7	Врач эндокринолог (детский)	
13. Карточка профессии «7.2 Врач-эндокринолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-1		
Код наименования занятия:	2212-1-002		
Наименование профессии:	7.2 Врач-эндокринолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.2		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторное и стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов . Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые). Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1:			

Амбулаторное и стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов .	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (взрослые) для выявления признаков заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (взрослые) для выявления патологии эндокринной системы. 2. Проводить физикальное обследование пациента по выявлению патологии эндокринной системы. 3. Обследовать состояние кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовидной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, костной системы, периферических сосудов, центральной, и периферической нервной системы у больных с предполагаемой эндокринной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание особенностей сбора анамнеза и физикального обследования пациентов (взрослые) с патологией и нарушением функции эндокринных органов. 2. Знание нормальной и патологической анатомии и физиологии органов эндокринной системы у пациентов (взрослые).
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение мероприятий по диагностике заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на эндокринную патологию. 2. Интерпретировать результаты диагностических и лабораторных исследований пациента при подозрении на эндокринную патологию. 3. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание основ биохимии и гормональной регуляции функции органов эндокринной системы у пациентов (взрослые). 2. Знание принципов диагностики эндокринных заболеваний у пациентов (взрослые) с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования зарегистрированных в РК.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Постановка диагноза, планирование и организация лечения пациентов (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ - 10 при выявлении патологии эндокринной системы. 2. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы. 3. Навыки диспансеризации больных с эндокринными болезнями патологией. 4. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с эндокринными заболеваниями в медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений основных врожденных и приобретенных заболеваний эндокринной системы - сахарного диабета 1 и 2 типа, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидной железы с гипотиреозом и тиреотоксикозом, заболеваний паращитовидной железы с гипо и гиперпаратиреозом, эндемического зоба, заболеваний надпочечников с проявлениями гиперкортицизма и гипокортицизма, заболеваний гипофиза с проявлениями гипопитуитаризма и гиперпитуитаризма, заболеваний с нарушением функ-

	<p>ции половых желез, врожденных нарушений признаков формирования пола, врожденных и приобретенных нарушений минерального обмена и заболеваний скелета, гормональных синдромов, связанных с развитием нейроэндокринных опухолей.</p> <p>2. Знание современных инновационных методов диагностики и лечения эндокринных заболеваний - радионуклидная диагностика и методы лечения с использованием радиоизотопов, системы мониторингирования глюкозы крови, использование стационарных и индивидуальных автоматических дозаторов инсулина (инфузомат, CGMS (сиджиэмэс), инсулиновые помпы).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов пациентов (взрослые)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Своевременно выявлять осложнения заболеваний эндокринной системы, 2. Навыки диагностики острых и хронических осложнений эндокринных заболеваний. 3. Навыки работы в палате интенсивной терапии. 4. Своевременно информировать руководителей медицинской организации и главных специалистов о случаях выявления тяжелых и диагностически неясных пациентов с патологией эндокринной системы. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание патогенеза, клиники и лечения основных острых и хронических осложнений заболеваний эндокринной системы - диабетической кетоацидотической комы, диабетической гиперосмолярной комы, гипогликемической комы при сахарном диабете, хронической болезни почек при сахарном диабете, диабетической периферической и автономной нейропатии, синдрома «диабетической стопы», тиреотоксического криза, микседемы, острой надпочечниковой недостаточности, тяжелой формы гиперкортицизма, криза при феохромоцитоме, гипертензионного криза при альдостеронизме, гипо- и гиперпаратиреоидного криза, криза при несахарном диабете, острые проявления декомпенсации при гипо и гиперпитуитаризме.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 5:</p> <p>Направление на госпитализацию пациентов (взрослые) с эндокринной патологией в соответствующее подразделение медицинской организации.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией. 2. Навыки работы в условиях приемного покоя стационара. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний к госпитализации на основании Казахстанских клинических протоколов и алгоритмов ведения пациентов с патологией эндокринной системы у пациентов (взрослые).
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 6:</p> <p>Организация проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации пациентам с</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 2. Навыки направление пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации.

	патологией эндокринной системы	<p>3. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660).</p> <p>2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы.</p> <p>3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения	<p>Умения:</p> <p>1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний эндокринной системы.</p> <p>2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа диабета).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Принципы профилактики заболеваний эндокринной системы.</p> <p>2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности.</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения.</p> <p>3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения.</p> <p>4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством.</p> <p>5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p>

		<p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p> <p>6. Основы медицинской статистики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые).</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, врачам ВОП по организации обследования и лечения пациентов (взрослые) с признаками заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в дистанционном режиме.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки поддержки и развития компетенций в общей медицине. 2. Выбирать эффективные и рентабельные стратегии при лечении пациента. 3. Создавать эффективную структуру по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Стремление к профессиональному совершенствованию</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Врач резидент эндокринолог	
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)	
	7	Врач эндокринолог (детский)	
14. Карточка профессии «7.3 Врач-эндокринолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-1		
Код наименования занятия:	2212-1-002		
Наименование профессии:	7.3 Врач-эндокринолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:			

	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые). Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)» Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (взрослых).
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми).. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей эндокринологов (взрослых)
Трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (взрослые).	Навык 1: Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП по организации обследования и лечения у пациентов (взрослые, беременные) признаков заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в дистанционном режиме.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> Навыки консультативной помощи эндокринолога в общей медицине, в палате интенсивной терапии. Умение выбора наиболее эффективной и рентабельной стратегии при лечении пациента с коморбидной патологией. Навыки создания эффективной структуры по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей эндокринологов Навыки оказания консультативной помощи врачам эндокринологам и врачам других специальностей в составе мультидисциплинарной команды в случаях сложной диагностики и лечения пациентов (взрослые). Принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Эндокринология (взрослая)».
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных меди-	Навык 1: Помповая инсулинотерапии (далее – ПИТ)	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> Умение определять показания и противопоказания к ПИТ. Умение провести отбор пациентов, подлежащих проведению ПИТ.

цинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)»		<p>3. Умение определять суточную дозу инсулина, дозу базального и болюсного инсулина при ПИТ.</p> <p>4. Умение определять целевые уровни гликемии.</p> <p>5. Навыки расчета Углеводного коэффициента и Коррекционного фактора.</p> <p>6. Навыки расчета Хлебных единиц или потребляемых углеводов.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание преимуществ, показаний к проведению ПИТ.</p> <p>2. Знание принципов работы инсулиновой помпы.</p> <p>3. Знание устройства инсулиновой помпы.</p> <p>4. Знание методов расчета суточной, базальной и болюсной дозы инсулина на ПИТ.</p> <p>5. Знание целевых уровней гликемии при ПИТ.</p> <p>6. Знание методов расчета Углеводного коэффициента и коррекционного фактора.</p> <p>7. Знание методов расчета Хлебных единиц или граммов углеводов.</p> <p>8. Знание настроек и функций инсулиновой помпы.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 2: Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ).	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определить показания к проведению НМГ.</p> <p>2. Умение определить преимущества НМГ.</p> <p>3. Умение применить функции компонентов НМГ.</p> <p>4. Умение формировать Отчеты показаний НМГ.</p> <p>5. Навыки анализа данных НМГ.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание преимущество НМГ.</p> <p>3. Знание принципов установки системы НМГ.</p> <p>4. Знание принципов формирования Отчета результатов НМГ.</p> <p>5. Знание основ анализа результатов НМГ и коррекция лечения с учетом данных НМГ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (взрослых).	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей эндокринологов (взрослых).	<p>Умения:</p> <p>1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами эндокринологами (взрослыми) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы.</p> <p>2. Координация совместной работы врачей эндокринологов (взрослых) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов.</p> <p>3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области эндокринологии.</p> <p>4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения.</p>

		<p>5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур.</p> <p>6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов.</p> <p>7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области эндокринологии.</p> <p>8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний.</p>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании эндокринологической помощи пациентам (взрослые).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам эндокринологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области эндокринологии. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)».

<p>медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми)..</p>		<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей эндокринологов (взрослых)</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p>	

	Стремление к качеству		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7.1	Врач резидент эндокринолог	
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)	
	7	Врач эндокринолог (детский)	
15. Карточка профессии «7.4 Врач-эндокринолог (взрослый)»:			
Код группы:	2212-1		
Код наименования занятия:	2212-1-002		
Наименование профессии:	7.4 Врач-эндокринолог (взрослый)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Здравоохранение	-
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (взрослый)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области эндокринологии.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с эндокринными заболеваниями 2. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Эндокринология (взрослая)»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (взрослая)»	

		2. Академическая деятельность в области здравоохранения
<p>Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (взрослые) с эндокринными заболеваниями</p>	<p>Навык 1: Помповая инсулинотерапия (далее - ПИТ)</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подбирать пациентов для ПИТ. 2. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина. 3. Рассчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. 4. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) базальный режим; 2) временный базальный режим; 3) базальные профили; 4) углеводный коэффициент; 5) фактор чувствительности; 6) целевые значения гликемии; 7) время активности инсулина; 8) типы болюсов. 5. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ 6. Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, граммов углеводов в пище 7. Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ. 8. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> 1) суточная помповая доза инсулина; 2) суточная базальная доза; 3) часовая базальная доза; 4) стандартный базальный режим; 5) временный базальный режим; 6) базальные профили; 7) углеводный коэффициент; 8) фактор чувствительности; 9) целевые значения гликемии; 10) время активности инсулина; 11) типы болюсов. 2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбирать пациентов для НМГ. 2. Навыки установки системы НМГ. 3. Обучать пациентов для использования НМГ. 4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ 5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание видов НМГ. 2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ. 3. Знание основных принципов работы системы НМГ. 4. Знание компонентов системы НМГ. 5. Знание правил использования НМГ. 6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ. 7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Эндокринология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)».</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (взрослая)». 4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения. 5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (взрослыми). <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561). 2. Виды экспертиз в здравоохранении. 3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита. 4. Стандартизация в здравоохранении. 5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).

	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>Навык 2: Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p> <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые). 2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг. 3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику. 4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.. 5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику эндокринологии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи 2. Актуальные технологии и исследования в области эндокринологии. 3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику. 4. Основы управление изменениями в организации. 5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (взрослая)»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании эндокринологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения эндокринологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации эндокринологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.

	при оказании эндокринологической помощи населению.	<p>4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области эндокринологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области эндокринологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3: Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

		<p>3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности.</p> <p>4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с эндокринологическими заболеваниями.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы продвижения здоровья.</p> <p>2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области;</p> <p>3. Социальные и экологические детерминантов здоровья.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент эндокринолог
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)
	7	Врач эндокринолог (детский)
16. Карточка профессии «7.2 Врач-эндокринолог (детский)»:		
Код группы:	2212-1	
Код наименования занятия:	2212-1-003	
Наименование профессии:	7.2 Врач-эндокринолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856)</p> <p>Врач (специалист профильный)</p>	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение
		Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Амбулаторное и стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов . Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (дети). Непрерывное профессиональное развитие
Трудовая функция 1: Амбулаторное и стационарное ведение и динамическое наблюдение пациентов (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов .	<p>Навык 1:</p> <p>Обследование пациентов (дети) для выявления признаков заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов в амбулаторных условиях</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Собирать полный медицинский анамнез у пациентов (дети) для выявления патологии эндокринной системы. Проводить физикальное обследование пациента по выявлению патологии эндокринной системы. Обследовать состояние кожи, подкожной клетчатки, мышц, щитовидной железы, сердца, легких, печени, поджелудочной железы, почек, костной системы, периферических сосудов, центральной, и периферической нервной системы у больных с предполагаемой эндокринной патологией. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Знание особенностей сбора анамнеза и физикального обследования пациентов (дети) с патологией и нарушением функции эндокринных органов. Знание нормальной и патологической анатомии и физиологии органов эндокринной системы у пациентов (дети).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение мероприятий по диагностике заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (дети).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навыки обоснованного назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на эндокринную патологию. Интерпретировать результаты диагностических и лабораторных исследований пациента при подозрении на эндокринную патологию. Навыки оценки уровня функциональной недостаточности эндокринной системы при выявлении в ней патологического процесса у больных с эндокринными болезнями. <p>Знания:</p>

	<p>1. Знание основ биохимии и гормональной регуляции функции органов эндокринной системы у пациентов (дети).</p> <p>2. Знание принципов диагностики эндокринных заболеваний у пациентов (дети) с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования зарегистрированных в РК.</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 3:</p> <p>Постановка диагноза, планирование и организация лечения пациентов (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Навыки правильной формулировки диагноза согласно МКБ - 10 при выявлении патологии эндокринной системы.</p> <p>2. Навыки назначения амбулаторного лечения пациенту с основными врожденными и приобретенными заболеваниями эндокринной системы.</p> <p>3. Навыки диспансеризации больных с эндокринными болезнями патологией.</p> <p>4. Навыки формирования годового объема потребности в лекарственных средствах для пациентов с эндокринными заболеваниями в медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений основных врожденных и приобретенных заболеваний эндокринной системы - сахарного диабета 1 и 2 типа, ожирения, метаболического синдрома, заболеваний щитовидной железы с гипотиреозом и тиреотоксикозом, заболеваний паращитовидной железы с гипо и гиперпаратиреозом, эндемического зоба, заболеваний надпочечников с проявлениями гиперкортицизма и гипокортицизма, заболеваний гипофиза с проявлениями гипопитуитаризма и гиперпитуитаризма, заболеваний с нарушением функции половых желез, врожденных нарушений признаков формирования пола, врожденных и приобретенных нарушений минерального обмена и заболеваний скелета, гормональных синдромов, связанных с развитием нейроэндокринных опухолей.</p> <p>2. Знание современных инновационных методов диагностики и лечения эндокринных заболеваний - радионуклидная диагностика и методы лечения с использованием радиоизотопов, системы мониторинга глюкозы крови, использование стационарных и индивидуальных автоматических дозаторов инсулина (инфузомат, CGMS (сиджиэмэс), инсулиновые помпы).</p>
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Навык 4:</p> <p>Лечение и профилактика острых и хронических осложнений заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов пациентов (дети)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Своевременно выявлять осложнения заболеваний эндокринной системы,</p> <p>2. Навыки диагностики острых и хронических осложнений эндокринных заболеваний.</p> <p>3. Навыки работы в палате интенсивной терапии.</p> <p>4. Своевременно информировать руководителей медицинской организации и главных специалистов о случаях выявления тяжелых и диагностически неясных пациентов с патологией эндокринной системы.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание патогенеза, клиники и лечения основных острых и хронических осложнений заболеваний эндокринной системы - диабетической кетоацидотической комы, диабетической гиперосмолярной комы, гипогликемической комы при сахарном диабете, хронической болезни почек при</p>

		сахарном диабете, диабетической периферической и автономной нейропатии, синдрома «диабетической стопы», тиреотоксического криза, микседемы, острой надпочечниковой недостаточности, тяжелой формы гиперкортизолизма, криза при феохромоцитоме, гипертензионного криза при альдостеронизме, гипо- и гиперпаратиреоидного криза, криза при несахарном диабете, острые проявления декомпенсации при гипо и гиперпитуитаризме.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Направление на госпитализацию пациентов (дети) с эндокринной патологией в соответствующее подразделение медицинской организации.	Умения: 1. Определять показания для экстренной и плановой госпитализации пациента с эндокринной патологией. 2. Навыки работы в условиях приемного покоя стационара. Знания: 1. Знание показаний к госпитализации на основании Казахстанских клинических протоколов и алгоритмов ведения пациентов с патологией эндокринной системы у пациентов (дети).
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 6: Организация проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации пациентам с патологией эндокринной системы	Умения: 1. Навыки проведения медицинской экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности и оформления медицинской документации. 2. Навыки направление пациента на медико-социальную комиссию и оформления медицинской документации. 3. Оформлять медицинское заключение для медико-социальной экспертной комиссии. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 18 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-198/2020 "Об утверждении правил проведения экспертизы временной нетрудоспособности, а также выдачи листа или справки о временной нетрудоспособности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 ноября 2020 года № 21660). 2. Оформление медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы. 3. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное отравлениями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения	Навык 1: Организация, проведение и контроль эффективности мероприятий, направленных на профилактику эндокринных заболеваний и их осложнений среди населения	Умения: 1. Разрабатывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленные на формирование здорового образа жизни и профилактику заболеваний эндокринной системы. 2. Владеть навыками организации и работы «школы» для пациентов с заболеваниями нервной системы (школа диабета). Знания: 1. Принципы профилактики заболеваний эндокринной системы.

		2. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией	Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в установленном порядке. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг ВОП /семейными врачами при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (дети).	Навык 1: Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, врачам ВОП по организации обследования и лечения пациентов (дети) с признаками заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов, в том числе в дистанционном режиме.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки поддержки и развития компетенций в общей медицине. 2. Выбирать эффективные и рентабельные стратегии при лечении пациента. 3. Создавать эффективную структуру по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации. 2. Технологии и стандарты медицинской практики. 3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

Дополнительная трудовая функция 2: Непрерывное профессиональное развитие	Навык 1: Стремление к профессиональному совершенствованию	Умения: 1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации. 2. Участвовать в академической и научной деятельности. 3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами. Знания: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843). 3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области. 4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент эндокринолог
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)
	7	Врач эндокринолог (взрослый)
17. Карточка профессии «7.3 Врач-эндокринолог (детский)»:		
Код группы:	2212-1	
Код наименования занятия:	2212-1-003	

Наименование профессии:	7.3 Врач-эндокринолог (детский)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных органов у пациентов (дети). Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (детская)» Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (детских). 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (детскими). Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей эндокринологов (детских) 	
Трудовая функция 1: Оказание консультационных услуг эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП /семейным врачам при случаях диагностики и лечения заболеваний, связанных с патологией и	Навык 1: Обеспечение консультативной помощи эндокринологам, кардиологам, реаниматологам, акушерам гинекологам, врачам ВОП по организации обследования и лечения детей и признаками заболеваний, связанных с патологией и нарушением функции эндокринных ор-	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Навыки консультативной помощи эндокринолога в общей медицине, в палате интенсивной терапии. Умение выбора наиболее эффективной и рентабельной стратегии при лечении пациента с коморбидной патологией. Навыки создания эффективной структуры по оказанию помощи больным с эндокринной патологией на уровне медицинской организации. Навыки организационно-методического руководства деятельностью менее квалифицированных врачей эндокринологов 	

<p>нарушением функции эндокринных органов у пациентов (дети).</p>	<p>ганов, в том числе в дистанционном режиме.</p>	<p>5. Навыки оказания консультативной помощи врачам эндокринологам и врачам других специальностей в составе мультидисциплинарной команды в случаях сложной диагностики и лечения эндокринных заболеваний детского возраста</p> <p>6. Умение принимать решения по спорным вопросам направления в профильные отделения городского, областного и республиканского значения лиц, требующих применения специальных методов исследования и лечения в рамках медицинских услуг по специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p> <p>4. Знание основных результатов современных рандомизированных клинических исследований, признанные в сообществе врачей эндокринологов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 2: Определение показаний к оказанию и владение основами высокотехнологичных медицинских услуг в рамках специальности «Эндокринология (детская)»</p>	<p>Навык 1: Помповая инсулиноterapia (далее – ПИТ)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определять показания и противопоказания к ПИТ.</p> <p>2. Умение провести отбор пациентов, подлежащих проведению ПИТ.</p> <p>3. Умение определять суточную дозу инсулина, дозу базального и болюсного инсулина при ПИТ.</p> <p>4. Умение определять целевые уровни гликемии.</p> <p>5. Навыки расчета Углеводного коэффициента и Коррекционного фактора.</p> <p>6. Навыки расчета Хлебных единиц или потребляемых углеводов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Знание преимуществ, показаний к проведению ПИТ.</p> <p>2. Знание принципов работы инсулиновой помпы.</p> <p>3. Знание устройства инсулиновой помпы.</p> <p>4. Знание методов расчета суточной, базальной и болюсной дозы инсулина на ПИТ.</p> <p>5. Знание целевых уровней гликемии при ПИТ.</p> <p>6. Знание методов расчета Углеводного коэффициента и коррекционного фактора.</p> <p>7. Знание методов расчета Хлебных единиц или граммов углеводов.</p> <p>8. Знание настроек и функций инсулиновой помпы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ).</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Умение определить показания к проведению НМГ.</p> <p>2. Умение определить преимущества НМГ.</p> <p>3. Умение применить функции компонентов НМГ.</p> <p>4. Умение формировать Отчеты показаний НМГ.</p> <p>5. Навыки анализа данных НМГ.</p>

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание преимущество НМГ. 3. Знание принципов установки системы НМГ. 4. Знание принципов формирования Отчета результатов НМГ. 5. Знание основ анализа результатов НМГ и коррекция лечения с учетом данных НМГ
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей эндокринологов (детских).</p>	<p>Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей эндокринологов (детских).</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами эндокринологами (детскими) с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей эндокринологов (детских) с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области эндокринологии. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области эндокринологии. 8. Мониторинг эпидемиологической ситуации и распространения эндокринных заболеваний.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения.

	<p>эндокринологической помощи пациентам (дети).</p>	<p>2. Осуществлять консультативную помощь врачам эндокринологам с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях.</p> <p>3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области эндокринологии.</p> <p>4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний.</p> <p>5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий.</p> <p>2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем.</p> <p>3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 1: Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (детскими).</p>	<p>Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (детскими).</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № КР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность</p>	<p>Навык 1: Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p>

врачей эндокринологов (детских)	2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.	
	3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.	
	Знания:	
	1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.	
	2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.	
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникабельность Эмпатия, эмоциональный интеллект Лидерство Наставничество Сотрудничество и работа в команде Системное и аналитическое мышление Организационные навыки Управление стрессом Самоорганизация и эффективное управление временем Профессиональная этика Стремление к качеству	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент эндокринолог
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)
	7	Врач эндокринолог (взрослый)
18. Карточка профессии «7.4 Врач-эндокринолог (детский)»:		
Код группы:	2212-1	
Код наименования занятия:	2212-1-003	
Наименование профессии:	7.4 Врач-эндокринолог (детский)	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.4	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность: Здравоохранение
		Квалификация: -

	послевузовское образование (магистратура, резиден-тура)	
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач эндокринолог (детский)". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация и оказание квалифицированной, специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с заболеваниями, связанными с патологией и нарушением функции эндокринных органов, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области эндокринологии.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с эндокринными заболеваниями Управление качеством медицинской помощи по специальности «Эндокринология (детская)»
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (детская)» Академическая деятельность в области здравоохранения
Трудовая функция 1: Оказание высокотехнологичных медицинских услуг пациентам (дети) с эндокринными заболеваниями	Навык 1: Помповая инсулинотерапия (далее - ПИТ)	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Подбирать пациентов для ПИТ. Рассчитывать параметры для программирования инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> суточная помповая доза инсулина; суточная базальная доза; часовая базальная доза; стандартный базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии; время активности инсулина. Расчитывать ХЕ, грамм углеводов в пище. Навыки программирования параметров инсулиновой помпы: <ol style="list-style-type: none"> базальный режим; временный базальный режим; базальные профили; углеводный коэффициент; фактор чувствительности; целевые значения гликемии;

		<p>7) время активности инсулина;</p> <p>8) типы болюсов.</p> <p>5. Навыки обучения пациентов использованию ПИТ</p> <p>6. Навыки обучения пациентов расчету Хлебных Единиц, граммов углеводов в пище</p> <p>7. Навыки формирования и интерпретации отчетов ПИТ.</p> <p>8. Адекватная коррекция ПИТ на основании отчетов ПИТ.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание показаний, противопоказаний, преимуществ применения ПИТ расчета параметров инсулиновой помпы:</p> <p>1) суточная помповая доза инсулина;</p> <p>2) суточная базальная доза;</p> <p>3) часовая базальная доза;</p> <p>4) стандартный базальный режим;</p> <p>5) временный базальный режим;</p> <p>6) базальные профили;</p> <p>7) углеводный коэффициент;</p> <p>8) фактор чувствительности;</p> <p>9) целевые значения гликемии;</p> <p>10) время активности инсулина;</p> <p>11) типы болюсов.</p> <p>2. Знание принципов коррекции ПИТ на основании отчетов ПИТ</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Непрерывный мониторинг глюкозы (далее - НМГ)</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Отбирать пациентов для НМГ.</p> <p>2. Навыки установки системы НМГ.</p> <p>3. Обучать пациентов для использования НМГ.</p> <p>4. Навыки формирования и интерпретации отчетов НМГ</p> <p>5. Проводить адекватную коррекцию терапии на основании отчетов НМГ</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Знание видов НМГ.</p> <p>2. Знание показаний, противопоказаний и преимуществ НМГ.</p> <p>3. Знание основных принципов работы системы НМГ.</p> <p>4. Знание компонентов системы НМГ.</p> <p>5. Знание правил использования НМГ.</p> <p>6. Знание правил интерпретации отчетов НМГ.</p> <p>7. Знание правил адекватной коррекции терапии на основании отчетов НМГ.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством медицинской помощи	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских, оказыва-</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p>

по специальности «Эндокринология (детская)»	емых в рамках специальности «Эндокринология (детская)».	<p>2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Эндокринология (детская)».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами эндокринологами (детскими).</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику эндокринологии.</p>
	<p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области эндокринологии.</p> <p>3. Процесс трансферта новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>	
		Признание навыка рекомендуется

	Возможность признания навыка:	
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Эндокринология (детская)»</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании эндокринологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения эндокринологической помощи населению на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации эндокринологической службы на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании эндокринологической помощи населению.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области эндокринологии с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области эндокринологии. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программных инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере профилактики и борьбы с эндокринологическими заболеваниями.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p> <p>Стремление к качеству и безопасности</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 марта 2023 года № 53 "Об утверждении стандарта организации оказания эндокринологической помощи в Республике Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 марта 2023 года № 32209)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7.1	Врач резидент эндокринолог
	7	Врач эндокринолог (взрослый, детский)
	7	Врач эндокринолог (взрослый)

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

19. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

20. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

21. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 27 ноября 2023 года № 1.

22. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 14 ноября 2023 года.

23. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

24. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

25. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.

приложение 56 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 25 января 2024 года № 46

Профессиональный стандарт: «Ядерная медицина»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт применяется в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и специализации кадров здравоохранения и предназначены для использования широким кругом пользователей:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессии в отрасли, планирования повышения своей квалификации и карьерного продвижения;

2) работодателями – для разработки используемых требований, инструкций, обязанностей к работникам, формирования критериев при найме и аттестации персонала, а также составления программ повышения квалификации, развития, продвижения и ротации кадров;

3) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

4) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев для мониторинга и прогнозирования рынка труда.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) профильный специалист – медицинский работник с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат по определенной специальности;

2) уполномоченный орган в области здравоохранения – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области охраны здоровья граждан Республики Казахстан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств и медицинских изделий, качества оказания медицинских услуг (помощи);

3) клинический протокол – научно доказанные рекомендации по профилактике, диагностике, лечению, медицинской реабилитации и паллиативной медицинской помощи при определенном заболевании или состоянии пациента;

4) консилиум – исследование лица в целях установления диагноза, определения тактики лечения и прогноза заболевания с участием не менее трех врачей;

5) медицинский работник – физическое лицо, имеющее профессиональное медицинское образование и осуществляющее медицинскую деятельность;

6) качество медицинской помощи – уровень соответствия оказываемой медицинской помощи стандартам оказания медицинской помощи;

7) пациент – физическое лицо, являющееся (являвшееся) потребителем медицинских услуг независимо от наличия или отсутствия у него заболевания или состояния, требующего оказания медицинской помощи;

8) профилактика – комплекс медицинских и немедицинских мероприятий, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, прогрессирования на ранних стадиях болезней и контролирование уже развившихся осложнений, повреждений органов и тканей;

9) резидентура – уровень послевузовского медицинского образования, целью которого является приобретение или изменение профессиональной квалификации врача по соответствующей специальности для допуска к самостоятельной клинической практике;

10) стажировка – форма неформального образования, направленная на формирование и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также изучение

специфики работы, передового опыта для дальнейшей профессиональной деятельности;

11) наставник – медицинский работник со стажем не менее пяти лет, назначаемый руководителем медицинской организации или организации медицинского образования для оказания практической помощи в профессиональной адаптации обучающихся по программам медицинского образования и молодых специалистов, осуществляющий деятельность на основе триединства образования, науки и практики;

12) информированное согласие – процедура письменного добровольного подтверждения лицом своего согласия на получение медицинской помощи и (или) участие в конкретном исследовании после получения информации обо всех значимых для принятия им решения аспектах медицинской помощи и (или) исследования. Информированное письменное согласие оформляется по форме, утвержденной уполномоченным органом.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) МКБ-10 – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра, единый документ для формирования системы учета заболеваемости и смертности;

2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-2) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан;

3) МСКО – международная стандартная классификация образования;

4) ЕТКС – единый тарифно – квалификационный справочник;

5) ОРК – отраслевая рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Ядерная медицина

5. Код профессионального стандарта: Q86101033

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

86.10.1 Деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц

Q Здравоохранение и социальное обслуживание населения

86 Деятельность в области здравоохранения

86.2 Деятельности в области врачебной практики и стоматологии

86.22 Специальная врачебная практика

86.22.0 Специальная врачебная практика

7. Краткое описание профессионального стандарта: устанавливает требования в области профессиональной компетенции специалиста по организации, диагностике и лечению заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий радиоактивные вещества, радиационные методы и технологии для эффективного лечения и коррекции здоровья человека, экспертизе объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ядерной медицины. С ростом уровня квалификации специалистов, каждый последующий уровень подразумевает выполнение функций предыдущего уровня и расширение их в соответствии с новыми компетенциями.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) 7.1 Врач ядерной медицины - 7 уровень ОРК;
- 2) 7.2 Врач ядерной медицины - 7 уровень ОРК;
- 3) 7.3 Врач ядерной медицины - 7 уровень ОРК;
- 4) 7.4 Врач ядерной медицины - 7 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «7.1 Врач ядерной медицины»:			
Код группы:	2216-3		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.1 Врач ядерной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный) врач-резидент		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач" во время обучения в резидентуре по специальности "Ядерная медицина". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика и лечение заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий под контролем и надзором наставника		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Оказание квалифицированной специализированной медицинской помощи по диагностике и лечению заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий радиоактивные вещества, радиационные методы и технологии под контролем и надзором наставника Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника. Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника 	
Трудовая функция 1: Оказание квалифицированной специализированной медицинской помощи по диагностике и лечению заболеваний и состояний организма с использованием	Навык 1: Выбор оптимального метода ядерной медицинской диагностики	Умения: <ol style="list-style-type: none"> Определять медицинские показания для проведения ядерной диагностики. Выбирать оптимальные методики ядерной диагностики в соответствии с клинической задачей. 	

радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий радиоактивные вещества, радиационные методы и технологии под контролем и надзором наставника		<p>3. Оценивать потенциальные риски связанные с радиацией или другими аспектами метода диагностики, и сопоставить их с пользой, учитывая возраст, состояние здоровья, аллергии и другие индивидуальные факторы пациента</p> <p>4. Обсуждать с пациентом и/или его законным представителем выбор метода диагностики, объяснять преимущества, риски и ожидаемые результаты, а также учесть его предпочтения.</p> <p>5. Рассчитать оптимальную дозу с учетом диагностических потребностей и безопасности пациента.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Медицинские показания и противопоказания к ядерной диагностике.</p> <p>2. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики.</p> <p>3. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Проведение ядерной медицинской диагностики в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Планировать процедуру, включая подготовку пациента, временные рамки и другие детали.</p> <p>2. Объяснять порядок диагностического исследования пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>3. Выполнять ядерную диагностику на различных типах аппаратов.</p> <p>4. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению исследования.</p> <p>5. Выполнять исследования органов и систем организма взрослых и детей, в объеме, достаточном для решения клинической задачи.</p> <p>6. Контролировать состояние пациента на каждом этапе ядерной диагностики.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики.</p> <p>2. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Интерпретация результатов исследования</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов.</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки, симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, выявлять предполагаемые заболевания, в соответствии с МКБ.</p> <p>3. Сопоставлять данные проведенного исследования с ранее выполненными результатами диагностических исследований и другими клиническими и инструментальными исследованиями.</p>

		<p>4. Интерпретировать и анализировать результаты радиологических исследований, выполненных в других медицинских организациях.</p> <p>5. Интерпретировать и анализировать данные исследований, выполненных ранее в сравнении с полученным изображением, оценивать динамику патологического процесса.</p> <p>6. Интерпретировать, анализировать и протоколировать исследования органов и систем организма.</p> <p>7. Интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты выполненных исследований у взрослых и детей.</p> <p>8. Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего исследования пациента</p> <p>9. Выявлять и анализировать причины расхождения результатов исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами.</p> <p>10. Оформлять заключение исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с МКБ или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</p>
<p>Возможность признания навыка:</p>		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиологическая анатомия органов и систем взрослых и детей в норме 2. Семиотика патологических состояний органов и систем 3. Стандарты оформления протокола исследований 4. Основные радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека. 5. Патогномоничные клинико-радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем. 6. Дифференциально-диагностический ряд радиологических симптомов и синдромов.
<p>Навык 4: Выбор оптимального метода радиотерапии</p>		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести оценку заболевания пациента, включая его тип, стадию, месторасположение и характеристики опухоли 2. Изучить медицинскую историю пациента, включая предыдущие лечения, операции, химиотерапию и другие аспекты, которые могут повлиять на выбор метода радиотерапии. 3. Определить цель, которую следует достичь с помощью радиотерапии. 4. Определить область воздействия. 5. Оценивать потенциальные риски связанные с радиацией или другими аспектами метода диагностики, и сопоставить их с пользой, учитывая возраст, состояние здоровья, аллергии и другие индивидуальные факторы пациента 6. Обсуждать с пациентом и/или его законным представителем выбор метода радиотерапии, объяснять преимущества, риски и ожидаемые результаты, а также учесть его предпочтения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к радиотерапии. 2. Физические и радиобиологические основы радиотерапии.

	3. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения радиотерапии.
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 5: Планирование радиоактивной терапии	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения. 2. Рассчитать оптимальные дозы и режим облучения. 3. Учитывать возможные побочные у с учетом потребностей и безопасности пациента. 4. Давать рекомендации пациенте к выполнению процедуры. 5. Использовать результаты и изображения ранее проведенных исследований, включая рентгенологическое, магнитно-резонансное или компьютерное томографическое изображение, ядерно-медицинской диагностики. 6. Проводить позиционирование и верификацию процедуры терапии. 7. Определять предписанную дозу в объемах мишени и критических органах/ тканей риска в них. 8. Проводить клинический анализ выбранного и альтернативных планов, на основе знаний клинических основ дозиметрического планирования радиоактивной терапии. 9. Проводить верификацию дозиметрического плана радиоактивной терапии, с целью уменьшения расхождения параметров между реальным и спланированным лечением пациента до начала терапии <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы нормальной и топографической анатомии, рентгенологии, компьютерной и магнитно-резонансной-томографии для планирования терапии. 2. Методики радиоактивной терапии. 3. Методы доставки радиоактивной терапии
Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Навык 6: Проведение радиотерапии в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать процедуру, включая подготовку пациента, временные рамки и другие детали. 2. Определять дозы радиации, расположения опухоли и способа доставки 3. Объяснять порядок лечения пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. 4. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению исследования. 5. Обеспечить правильную позицию пациента на лечебном устройстве (например, на линейном ускорителе) с помощью лазерных маркеров и других средств позиционирования. 5. Обеспечивать правильное выполнение плана лечения и точность доставки радиации.

		<p>6. Регулировать дозу радиации в соответствии с планом лечения, обеспечивая достаточную дозу радиации для уничтожения опухоли и одновременно минимизируя воздействие на здоровые ткани</p> <p>7. Контролировать состояние пациента на каждом этапе процедуры ядерной диагностики.</p> <p>8. Отслеживать реакцию пациента на лечение, в том числе побочные эффекты и изменения в заболевании. При необходимости вносит корректировки в план лечения.</p> <p>9. Оформлять протокол радиотерапии, включая параметры облучения, дозу радиации и реакцию пациента</p> <p>Знания:</p> <p>1. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики.</p> <p>3. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 7:</p> <p>Прогнозирование течения болезней и профилактика их осложнений в области «Ядерная медицина»</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Определять план обследования и лечения пациентов, для предупреждения осложнений в процессе лечения.</p> <p>2. Выявлять факторы, определяющие возможность возникновения осложнений в процессе лечения пациента.</p> <p>3. Сравнивать степени выраженности патологического процесса в течение лечебно-диагностических воздействий на пациента.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Методические рекомендации и указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) по проведению радиотерапии.</p> <p>2. Закономерности развития патологических процессов и течения болезни, этиологии, патогенеза, клинической симптоматики болезней органов и систем при проведении радиотерапии.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 8:</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи при проведении радиотерапии, в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи.</p> <p>4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>5. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при анафилактическом шоке.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении радиологических исследований</p>

		<p>2. Клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при радиологических исследованиях.</p> <p>3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>4. Профилактика побочных эффектов при применении контрастных средств в радиологии.</p> <p>5. Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилактическом шоке.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2:</p> <p>Проведение и контроль эффективности профилактических мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию здорового образа жизни населения под контролем и надзором наставника.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Организация и проведение образовательных, воспитательных и агитационных мероприятий, направленных на профилактику заболеваний, формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информировать о санитарных требованиях, правилах и рекомендациях для обеспечения безопасности и гигиены в различных сферах жизни: питание, вода, санитарные условия, жилищные условия, личная гигиена, а также о рисках, связанных с применением антибиотиков без должных показаний. 2. Обеспечивать пациентов и их законных представителей информацией о вакцинах, их значимости, преимуществах и возможных рисках в соответствии с национальными, международными протоколами и рекомендациями. 3. Информировать о регулярных медицинских обследованиях и скрининговых программах. 4. Обучать санитарно-гигиеническим навыкам с целью сохранения, укрепления здоровья, повышения санитарно-гигиенической культуры: поддержание гигиены и безопасности, включающее стандартные меры предосторожности (гигиена рук, этикет кашля, средства индивидуальной защиты, практика безопасных инъекций, управление отходами, дезинфекция и стерилизация) безопасности пищи, профилактике инфекций. 5. Организовывать и проводить мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, рационального и здорового питания, важности физической активности, отказа от вредных привычек, поддержания психологического благополучия. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ранние признаки заболеваний, а также воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, методы формирования групп риска развития профессиональных заболеваний. 2. Санитарные стандарты и стандартные меры предосторожности, безопасности в быту и рабочей среде. 3. Методы профилактики инфекций и распространения инфекционных заболеваний. 4. Принципы личной гигиены, здорового образа жизни.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 3:</p> <p>Взаимодействие с пациентами, их окружением и участниками здравоохранения под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Взаимодействие с пациентом, его родственниками или законными представителями</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультировать пациента или его законного представителя о течении, лечении и прогнозе заболевания, включая сообщение неприятных новостей. 2. Информировать пациента и (или) его законных представителей о рекомендуемом виде методе диагностики, лечения, возможных осложнениях с получением информированного согласия.

		<p>3. Вовлекать пациента или его законного представителя в процесс принятия решений, учитывая их предпочтения, ценности и уровень информированности.</p> <p>4. Объяснять процедуры и технологии, обеспечивая понятность и доступность информации, чтобы пациент или его законный представитель мог принять осознанное решение.</p> <p>5. Проявлять эмпатию и поддержку пациентам для повышения эффективности лечения и сотрудничества пациента с врачом.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Принципы коммуникации с пациентом, его родственниками или законными представителями.</p> <p>2. Этические, культурные, религиозные, правовые аспекты, связанные с информированием пациента о выборе методов лечения и средствах медицинского назначения.</p> <p>3. Психосоциальные аспекты здоровья пациента.</p> <p>4. Процесс оформления информированного согласия с соблюдением требований законодательства.</p> <p>5. Принципы взаимодействия в конфликтных ситуациях</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Сотрудничество с другими специалистами и службами здравоохранения по вопросам диагностики, лечения, реабилитации, обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций и формированию здорового образа жизни.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Консультировать врачей профильных отделений медицинской организации по вопросам ядерной медицины.</p> <p>2. Работать в командах с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения полного спектра медицинской помощи пациентам.</p> <p>3. Обмениваться информацией с другими специалистами и службами здравоохранения для обеспечения непрерывности медицинской помощи и своевременного вмешательства при необходимости.</p> <p>4. Участвовать в работе мультидисциплинарных группах, консилиумах, клинических обходах.</p> <p>5. Сотрудничать с общественными организациями и службами здравоохранения для предотвращения распространения инфекций, проведения вакцинации и реагирования на чрезвычайные ситуации.</p> <p>6. Направлять пациентов к специалистам или в специализированные службы здравоохранения для дальнейшей диагностики и лечения.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Роль и функции других специалистов и служб по вопросам диагностики, лечения, реабилитации.</p> <p>2. Технологии и стандарты медицинской практики.</p> <p>3. Принципы эффективной коммуникации со специалистами и службами здравоохранения.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 4: Ведение учетно-отчетной медицинской документации под контролем и надзором наставника	<p>Навык 1:</p> <p>Учет и документирование в медицинской практике</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять медицинскую документацию по формам, видам, в объеме, порядке и сроки, установленные уполномоченным органом.</p> <p>2. Организовать и хранить медицинскую документацию в соответствии с требованиями.</p>

		<p>3. Обработать медицинскую информацию конфиденциально, соблюдая нормы и правила, связанные с защитой персональных данных и обеспечения безопасности медицинской информации.</p> <p>4. Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879).</p> <p>3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761).</p> <p>4. Электронные системы учета и документирования.</p> <p>5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Непрерывное профессиональное развитие под контролем и надзором наставника</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Участие в исследованиях и научных проектах</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Формулировать исследовательские вопросы, разрабатывать гипотезы, собирать и анализировать данные, проводить статистический анализ и извлекать выводы из результатов исследования.</p> <p>2. Соблюдать принципы справедливости, информированного согласия, конфиденциальности и защиты прав и благополучия пациентов, участвующих в исследованиях.</p> <p>3. Проводить поиск и анализ литературы, критическую оценку исследовательских данных.</p> <p>4. Владеть навыками проектирования исследований, включая план и дизайн исследования, выбор методологии, определение критериев включения и исключения, разработку протокола и схемы сбора данных.</p> <p>5. Представлять результаты исследований в письменной форме и публиковать статьи в научных журналах.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы научного метода и научного исследования.</p> <p>2. Этические принципы, регуляторные нормы и процедуры, связанных с исследованиями на людях.</p> <p>3. Статистические методы, способы обработки данных и оценки статистической значимости результатов.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
	Навык 2:	Умения:

	Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах.</p> <p>2. Тренировать личностные навыки: лидерство, командная работа, эмпатия и адаптивность, инициативность и ответственность за достижение поставленных целей.</p> <p>3. Развивать навыки управления временем и стрессом.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>3. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2023 года № 6 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи в области ядерной медицины населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2023 года № 31673)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач ядерной медицины
10. Карточка профессии «7.2 Врач ядерной медицины»:		
Код группы:	2216-3	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	7.2 Врач ядерной медицины	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:	7.2	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здраво-	

квалификационных характеристик:	охранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ядерной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации не требуется. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации, соответствующие общим вопросам профессиональной деятельности		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Диагностика и лечение заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Проведение диагностики в рамках медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина». Проведение радиотерапии в рамках медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина». Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме при проведении ядерной диагностики и/или радиотерапии. Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией. 	
	Дополнительные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> Непрерывное профессиональное развитие 	
Трудовая функция 1: Проведение диагностики в рамках медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина».	Навык 1: Выбор оптимального метода ядерной медицинской диагностики	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Определять медицинские показания для проведения ядерной диагностики. Выбирать оптимальные методики ядерной диагностики в соответствии с клинической задачей. Оценивать потенциальные риски связанные с радиацией или другими аспектами метода диагностики, и сопоставить их с пользой, учитывая возраст, состояние здоровья, аллергии и другие индивидуальные факторы пациента Обсуждать с пациентом и/или его законным представителем выбор метода диагностики, объяснять преимущества, риски и ожидаемые результаты, а также учесть его предпочтения. Рассчитать оптимальную дозу с учетом диагностических потребностей и безопасности пациента. 	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Медицинские показания и противопоказания к ядерной диагностике. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики. 	

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 2: Проведение ядерной медицинской диагностики в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать процедуру, включая подготовку пациента, временные рамки и другие детали. 2. Объяснять порядок диагностического исследования пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. 3. Выполнять ядерную диагностику на различных типах аппаратов. 4. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению исследования. 5. Выполнять исследования органов и систем организма взрослых и детей, в объеме, достаточном для решения клинической задачи. 6. Контролировать состояние пациента на каждом этапе ядерной диагностики. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики. 3. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
<p>Навык 3: Интерпретация результатов исследования</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей), а также из медицинских документов. 2. Интерпретировать и анализировать полученные при исследовании результаты, выявлять специфические признаки, симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, выявлять предполагаемые заболевания, в соответствии с МКБ. 3. Сопоставлять данные проведенного исследования с ранее выполненными результатами диагностических исследований и другими клиническими и инструментальными исследованиями. 4. Интерпретировать и анализировать результаты радиологических исследований, выполненных в других медицинских организациях. 5. Интерпретировать и анализировать данные исследований, выполненных ранее в сравнении с полученным изображением, оценивать динамику патологического процесса. 6. Интерпретировать, анализировать и протоколировать исследования органов и систем организма. 7. Интерпретировать, анализировать и протоколировать результаты выполненных исследований у взрослых и детей. 8. Составлять и представлять лечащему врачу план дальнейшего исследования пациента 9. Выявлять и анализировать причины расхождения результатов исследований с данными других диагностических методов, клиническими и патологоанатомическими диагнозами.

		<p>10. Оформлять заключение исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с МКБ или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Радиологическая анатомия органов и систем взрослых и детей в норме 2. Семиотика патологических состояний органов и систем 3. Стандарты оформления протокола исследований 4. Основные радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека. 5. Патогномичные клинико-радиологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем. 6. Дифференциально-диагностический ряд радиологических симптомов и синдромов.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 2: Проведение радиотерапии в рамках медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина».</p>	<p>Навык 1: Выбор оптимального метода радиотерапии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести оценку заболевания пациента, включая его тип, стадию, месторасположение и характеристики опухоли 2. Изучить медицинскую историю пациента, включая предыдущие лечения, операции, химиотерапию и другие аспекты, которые могут повлиять на выбор метода радиотерапии. 3. Определить цель, которую следует достичь с помощью радиотерапии. 4. Определить область воздействия. 5. Оценивать потенциальные риски связанные с радиацией или другими аспектами метода диагностики, и сопоставить их с пользой, учитывая возраст, состояние здоровья, аллергии и другие индивидуальные факторы пациента 6. Обсуждать с пациентом и/или его законным представителем выбор метода радиотерапии, объяснять преимущества, риски и ожидаемые результаты, а также учесть его предпочтения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинские показания и противопоказания к радиотерапии. 2. Физические и радиобиологические основы радиотерапии. 3. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения радиотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2: Планирование радиоактивной терапии</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать план лечения. 2. Рассчитать оптимальные дозы и режим облучения. 3. Учитывать возможные побочные у с учетом потребностей и безопасности пациента. 4. Давать рекомендации пациенту к выполнению процедуры. 5. Использовать результаты и изображения ранее проведенных исследований, включая рентгенологическое, магнитно-резонансное

		<p>или компьютерное томографическое изображение, ядерно-медицинской диагностики.</p> <p>6. Проводить позиционирование и верификацию процедуры терапии.</p> <p>7. Определять предписанную дозу в объемах мишени и критических органах/ тканей риска в них.</p> <p>8. Проводить клинический анализ выбранного и альтернативных планов, на основе знаний клинических основ дозиметрического планирования радиоактивной терапии.</p> <p>9. Проводить верификацию дозиметрического плана радиоактивной терапии, с целью уменьшения расхождения параметров между реальным и спланированным лечением пациента до начала терапии.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы нормальной и топографической анатомии, рентгенологии, компьютерной и магнитно-резонансной-томографии для планирования терапии. 2. Методики радиоактивной терапии. 3. Методы доставки радиоактивной терапии.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 3:</p> <p>Проведение радиотерапии в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать процедуру, включая подготовку пациента, временные рамки и другие детали. 2. Определять дозы радиации, расположения опухоли и способа доставки 3. Объяснять порядок лечения пациенту и получать от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство, в том числе в форме электронного документа. 4. Давать рекомендации и контролировать, путем опроса, подготовку пациента к выполнению исследования. 5. Обеспечить правильную позицию пациента на лечебном устройстве (например, на линейном ускорителе) с помощью лазерных маркеров и других средств позиционирования. 5. Обеспечивать правильное выполнение плана лечения и точность доставки радиации. 6. Регулировать дозу радиации в соответствии с планом лечения, обеспечивая достаточную дозу радиации для уничтожения опухоли и одновременно минимизируя воздействие на здоровые ткани 7. Контролировать состояние пациента на каждом этапе процедуры ядерной диагностики. 8. Отслеживать реакцию пациента на лечение, в том числе побочные эффекты и изменения в заболевании. При необходимости вносит корректировки в план лечения. 9. Оформлять протокол радиотерапии, включая параметры облучения, дозу радиации и реакцию пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физические и радиобиологические основы ядерной диагностики.

		2. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификации заболеваний и состояний организма для проведения ядерной диагностики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 4: Определение степени риска и прогнозирования возникновения осложнений.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять план обследования и лечения пациентов, для предупреждения осложнений в процессе лечения. 2. Выявлять факторы, определяющие возможность возникновения осложнений в процессе лечения пациента. 3. Сравнивать степени выраженности патологического процесса в течение лечебно-диагностических воздействий на пациента. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические рекомендации и указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) по проведению радиотерапии. 2. Закономерности развития патологических процессов и течения болезни, этиологии, патогенеза, клинической симптоматики болезней органов и систем при проведении терапии. 3. Прогнозирование развития осложнений при проведении радиотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	Навык 5: Выявление осложнений возникающих, в процессе радиотерапии.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивать эффективность лечебно-диагностических мероприятий, позволяющей своевременно выявлять осложнения основного заболевания при проведении радиотерапии. 2. Предупреждать возможные осложнения при проведении радиотерапии. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методические рекомендации и указания, стандарты клинических протоколов (клинических руководств) по проведению радиотерапии. 2. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика болезней органов и систем на фоне радиотерапии. 3. Возможные реакции и осложнения при проведении радиотерапии.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Трудовая функция 3: Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме при проведении ядерной диагностики и/или радиотерапии.	Навык 1: Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи при проведении ядерной диагностики и/или радиотерапии в соответствии с клиническими протоколами и стандартами оказания медицинской помощи.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Распознавать состояния, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 2. Оказывать медицинскую помощь пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) 3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. 4. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

		<p>5. Оказывать квалифицированную медицинскую помощь при анафилактическом шоке.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок и правила оказания медицинской помощи при возникновении осложнений при проведении радиологических исследований 2. Клинические признаки осложнений при введении контрастных лекарственных препаратов при радиологических исследованиях. 3. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. 4. Профилактика побочных эффектов при применении лекарственных средств в ядерной медицине. 5. Алгоритм оказания медицинской помощи при анафилактическом шоке.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Трудовая функция 4: Участие в управлении медицинской документацией, медико-статистической информацией.</p>	<p>Навык 1: Ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планировать работу и составлять отчет с анализом показателей собственной деятельности. 2. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и контролировать качество ее ведения. 3. Проводить анализ медико-статистических показателей работы профильного медицинского отделения. 4. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, в соответствии с законодательством. 5. Использовать информационные системы в соответствии с установленным порядком. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579). 2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 22 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-313/2020 "Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2020 года № 21879). 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-244/2020 "Об утверждении правил ведения первичной медицинской документации и представление отчетов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 декабря 2020 года № 21761). 4. Электронные системы учета и документирования. 5. Конфиденциальность медицинской информации пациентов. 6. Основы медицинской статистики.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:

Непрерывное профессиональное развитие	Стремление к профессиональному совершенствованию	<p>1. Участвовать в профессиональных обучающих мероприятиях: конференциях, семинарах, вебинарах, курсах повышения квалификации.</p> <p>2. Участвовать в академической и научной деятельности.</p> <p>3. Принимать участие в работе профессиональных ассоциаций, комитетов и рабочих групп по обсуждению вопросов здравоохранения, обмена опытом с коллегами.</p>
	Возможность признания навыка:	<p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020 "Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21847).</p> <p>2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020 "Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 декабря 2020 года № 21843).</p> <p>3. Возможности сетевого взаимодействия и общения с коллегами из своей профессиональной области.</p> <p>4. Текущие тенденции, исследования и разработки в специализируемой области.</p>
Требования к личностным компетенциям:	<p>Эмпатия</p> <p>Коммуникабельность</p> <p>Толерантность и уважение</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Рефлексия и самоанализ</p> <p>Соблюдение профессиональной этики</p> <p>Открытость и готовность к обучению</p> <p>Активность и инициативность</p> <p>Стремление к профессиональному развитию</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2023 года № 6 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи в области ядерной медицины населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2023 года № 31673)</p>	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент ядерной медицины
11. Карточка профессии «7.3 Врач ядерной медицины»:		
Код группы:	2216-3	
Код наименования занятия:	-	

Наименование профессии:	7.3 Врач ядерной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ядерной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.2 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.3 ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам профессиональной деятельности.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, диагностика и лечение заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ядерной медицины.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами радиологами. 2. Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ядерной медицины.	
Трудовая функция 1: Организация, контроль деятельности и наставничество врачей ядерной медицины.	Навык 1: Организация и контроль деятельности врачей ядерной медицины.	Умения: 1. Участие в разработке планов и распределение задач между врачами ядерной медицины с целью оптимизации рабочего времени и обеспечения эффективной работы. 2. Координация совместной работы врачей ядерной медицины с другими специалистами, связанными с организацией медицинской практики, с целью обеспечения согласованной и эффективной деятельности и удовлетворения потребностей пациентов. 3. Организация мониторинга и оценка процессов диагностики и лечения пациентов в области ядерной медицины. 4. Проведение оценки эффективности используемых методов и средств лечения. 5. Выявление и анализ случаев осложнений или недостаточного качества медицинской помощи в рамках мониторинга соблюдения медицинских стандартов и этических норм и процедур. 6. Оценка качества предоставляемой медицинской помощи и анализ результатов лечения и пациентских исходов. 7. Улучшение качества медицинских услуг на основе анализа данных и практики в области ядерной медицины.	

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навыки эффективного общения со специалистами и коллегами, для обсуждения результатов контроля и рекомендаций 2. Структура и функции подразделений организации здравоохранения. 3. Принципы, методы управления в здравоохранении, включая организацию, планирование, контроль и координацию деятельности подразделений. 4. Планирование деятельности структурных подразделений, учитывая ресурсы, задачи и цели. 5. Методы управления и мотивации медицинского и административного персонала, навыки решения конфликтов и разрешения проблем. 6. Принципы обеспечения качества и безопасности пациентов в рамках работы структурных подразделений.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Оказание наставнических и консультативных услуг в вопросах диагностики, лечения и профилактики осложнений при оказании медицинской помощи в области ядерной медицины.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять наставничество врачей резидентов, врачей стажеров, врачей впервые приступивших к профессиональной деятельности в организации здравоохранения. 2. Осуществлять консультативную помощь врачам ядерной медицины с меньшим профессиональным опытом в сложных клинических случаях. 3. Консультировать врачей других специальностей по вопросам области ядерной медицины. 4. Предоставлять экспертное мнения по оценке клинической ситуации, рекомендациям по диагностике, лечению и профилактике осложнений на основе своего опыта и знаний. 5. Предоставлять обратную связь после реализации экспертных рекомендаций, оказывать помощь в анализе результатов. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы активного обучения, симуляционного обучения, использования современных образовательных технологий. 2. Эффективное общение с медицинским персоналом, в том числе в рамках обсуждения клинических случаев и проблем. 3. Оценка знаний и навыков обучающихся для определения эффективности обучения и необходимости корректировок.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 1:</p> <p>Проведение экспертизы объема и качества медицинских услуг, оказываемых врачами радиологами.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Экспертиза объема и качества медицинских услуг.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ядерная медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ядерная медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и ведения медицинской документации в рамках специальности «Ядерная медицина».

		<p>4. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ядерной медицины.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
<p>Дополнительная трудовая функция 2:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий в деятельность врачей ядерной медицины.</p>	<p>Навык 1:</p> <p>Развитие и внедрение новых методов и технологий</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Анализировать научные публикации, оценивать качество и достоверность их результатов</p> <p>2. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>3. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Текущие тенденции и инновации, новых методы диагностики и лечения в специализируемой области.</p> <p>2. Этические и правовые аспекты внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Лидерство</p> <p>Наставничество</p> <p>Сотрудничество и работа в команде</p> <p>Системное и аналитическое мышление</p> <p>Организационные навыки</p> <p>Управление стрессом</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p> <p>Профессиональная этика</p> <p>Стремление к качеству</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2023 года № 6 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи в области ядерной медицины населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2023 года № 31673)</p>	
	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	7	Врач резидент ядерной медицины	
12. Карточка профессии «7.4 Врач ядерной медицины»:			
Код группы:	2216-3		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	7.4 Врач ядерной медицины		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:	7.4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и другим типовых квалификационных характеристик:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21856) Врач (специалист профильный)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Здравоохранение	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Квалификация "Врач ядерной медицины". Предшествующий опыт работы для данной квалификации на подуровне 7.3 по ОРК не менее 5 лет. Сертификат специалиста в области здравоохранения по заявляемой специальности.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Повышение квалификации подуровня 7.4 по ОРК (в объеме не менее 7 кредитов (210 часов) в последние 5 лет) соответствующие углубленным вопросам инновационных, передовых технологий профессиональной деятельности, из них не менее 4 кредитов (120 часов) по вопросам проведения независимой экспертизы качества медицинских услуг (помощи).		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Организация, диагностика и лечение заболеваний и состояний организма с использованием радиоактивных материалов и радиационных методов и технологий, экспертиза объема и качества медицинских услуг в части умений, навыков и знаний, которыми следует обладать и соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов в области ядерной медицины.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ядерная медицина»	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина» 2. Академическая деятельность в области здравоохранения	
Трудовая функция 1: Управление качеством медицинской помощи по специальности «Ядерная медицина»	Навык 1: Экспертиза объема и качества медицинских, оказываемых в рамках специальности «Ядерная медицина».	Умения: 1. Контролировать объем и качество медицинских услуг, оказываемых в рамках специальности «Ядерная медицина». 2. Владеть навыками мониторинга показателей медицинской помощи в рамках специальности «Ядерная медицина». 3. Предоставлять консультативную помощь работникам органов внутренних дел, прокуратуры и суда, а также других государственных органов в вопросах качества оказания медицинской помощи и	

		<p>ведения медицинской документации в рамках специальности «Ядерная медицина».</p> <p>4. Проводить анализ, формализованного описания выявленных врачебных ошибок, их причинно-следственных связей, негативных последствий и возможностей их предотвращения.</p> <p>5. Определять факторы риска и своевременно информировать руководство организации о возникающих системных проблемах в области качества медицинских услуг, оказываемых врачами ядерной медицины.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 октября 2020 года № ҚР ДСМ-164/2020 "Об утверждении правил проведения конфиденциального аудита в медицинских организациях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 октября 2020 года № 21561).</p> <p>2. Виды экспертиз в здравоохранении.</p> <p>3. Экспертная оценка качества медицинских услуг и службы внутреннего аудита.</p> <p>4. Стандартизация в здравоохранении.</p> <p>5. Методики проведения экспертизы качества медицинской помощи (методы, технология, анализ, оценка, мониторинг).</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 2:</p> <p>Разработка и проведение мероприятий по улучшению качества и внедрению новых методов диагностики и лечения.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Развитие навыков повышения потенциала профильных отделений с целью обеспечения качества медицинской помощи пациентам (взрослые, дети).</p> <p>2. Оказание методологической поддержки медицинскому персоналу профильных отделений по вопросам качества медицинских услуг.</p> <p>3. Изучать и внедрять новые методы диагностики и лечения в свою практику.</p> <p>4. Участвовать в клинических испытаниях, оценке эффективности новых подходов в клинической практике.</p> <p>5. Владеть навыками обеспечения успешного трансфера новых технологий в медицинскую практику ядерной медицины.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Количественные методы статистического анализа и прогнозирования. Показатели и критерии оценки эффективности и качества медицинской помощи</p> <p>2. Актуальные технологии и исследования в области ядерной медицины.</p> <p>3. Процесс трансфера новых медицинских технологий, включая оценку их потенциала и интеграцию в практику.</p> <p>4. Основы управление изменениями в организации.</p> <p>5. Взаимодействие с медицинским персоналом, административным персоналом и другими структурами для согласования и внедрения новых методов и технологий.</p>
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется

<p>Дополнительная трудовая функция 1: Методическое обеспечение решения проблем эффективности и качества специализированной медицинской помощи и высокотехнологичных медицинских услуг по специальности «Ядерная медицина»</p>	<p>Навык 1: Разработка стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи в области ядерной медицины.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка стандартов, клинических протоколов, алгоритмов, инструкций и методических разработок в области обеспечения медицинской помощи в области ядерной медицины на основе систематического поиска доказательств и критического анализа информации. 2. Участие в разработке нормативных правовых актов, концепций, проектов и программ по развитию и модернизации службы ядерной медицины на уровне республики и международного сотрудничества. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции и методические рекомендации по разработке стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций, основанных на доказательной медицине. 2. Методы оценки качества медицинской помощи, включая аудит и оценка эффективности диагностики и лечения, этические стандарты и права пациентов.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>
	<p>Навык 2: Экспертиза стандартов, клинических протоколов диагностики и лечения, алгоритмов и инструкций при оказании медицинской помощи в области ядерной медицины.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить экспертизу/рецензирование стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Формулировать рекомендации по улучшению стандартов, протоколов и инструкций, а также предложить изменения или дополнения к ним. 3. Формировать экспертное заключение о качестве разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 4. Поддерживать процесс внедрения изменений в клиническую практику, обучая персонал и следя за их успешным выполнением. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила и методы экспертизы/рецензирования стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций. 2. Правила формирования экспертного заключения по качеству разработки стандартов, клинических протоколов, алгоритмов и инструкций.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Признание навыка рекомендуется</p>	
<p>Дополнительная трудовая функция 2: Академическая деятельность в области здравоохранения</p>	<p>Навык 1: Участие в преподавательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышать квалификацию медицинских работников. 2. Проводить мероприятия неформального медицинского образования (мастер-классы, семинары). 3. Участвовать в обучении студентов и резидентов. 4. Участвовать в разработке образовательных программ, материалов и стандартов медицинского образования. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы разработки и оценки образовательных программ. 2. Принципы формулирования результатов обучения и их оценки. 3. Потребности и уровень подготовки целевой аудитории.
		<p>Признание навыка рекомендуется</p>

	Возможность признания навыка:	
	<p>Навык 2:</p> <p>Участие в исследовательской деятельности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка и проведение исследований в области ядерной медицины с целью разработки новых методов профилактики и лечения. 2. Руководить исследовательскими проектами в области ядерной медицины. 3. Участвовать в работе научных комитетов. 4. Проведение экспертных оценок и обзоров медицинской литературы, исследований и программ. 5. Публиковать научные статьи и доклады. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этический и научный стандарт планирования и проведения исследований с участием человека в качестве субъекта исследований, а также документального оформления и представления результатов исследований. 2. Финансирование и управление бюджетами исследовательских проектов. 3. Экспертное знание методов статистического анализа и интерпретации сложных данных.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
	<p>Навык 3:</p> <p>Продвижение здоровья и общественного здравоохранения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общественные выступления (интервью, публикации) в средствах массовой информации для распространения медицинских знаний и просвещения общественности по профилю специальности. 2. Участие в комиссиях и рабочих группах по вопросам здравоохранения на региональном или национальном уровне по профилю специальности. 3. Участие в общественных программах инициативах, направленных на улучшение здоровья пациентов и просвещение общества по профилю специальности. 4. Взаимодействие с общественными организациями, врачами, учеными, школами и другими институтами для совместных усилий в сфере ядерной медицины. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы продвижения здоровья. 2. Основы общественного здравоохранения и роли врачей в этой области; 3. Социальные и экологические детерминанты здоровья.
	Возможность признания навыка:	Признание навыка рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	<p>Коммуникабельность</p> <p>Эмпатия, эмоциональный интеллект</p> <p>Менторство и наставничество</p> <p>Адаптивное лидерство и командная работа</p> <p>Критическое мышление</p> <p>Профессиональная и социальная ответственность</p> <p>Самоорганизация и эффективное управление временем</p>	

	Управление стрессом Стремление к развитию преподавательских и исследовательских навыков Стремление к качеству и безопасности	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2023 года № 6 "Об утверждении стандарта организации оказания медицинской помощи в области ядерной медицины населению Республики Казахстан" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2023 года № 31673)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Врач резидент ядерной медицины

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Исполнитель:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Учебно-методическое объединение направления подготовки «Здравоохранение» Республиканского учебно-методического совета Министерства высшего образования и науки Республики Казахстан

Руководитель:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Номер телефона: +7 (777) 681 29 25

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: протокол от 1 декабря 2023 года № 2.

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27 ноября 2023 года.

17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 27 декабря 2023 года № 17392/24.

18. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 30 ноября 2026 года.